الحضارة إلابشلامية أساس النقدر العسلس العسديث

تأليف *جسّكال مظهرٌ*

المناسفة مركز كتنب الشيرق لأوسَط معشارع مقبرالمنبلّ ت ٩١٠٩٨٠

الحضارة إلاسلامية

الحضارة إلابسلامية أساس النقد والسلى الحسديث

^{ئالىيە} جىكلال نظمەر م

النامشـــّد مركزكسّبُ البيْرق الأوسَط ه٤ شارع عقىرالمنيلُ ت ٩١.٩٨٠

مفت يدمة

تعرضت حضارة العرب والإسلام وبخاسة فى القرنين الماضيين وهما عصر الفوة الأوروبية والغرور الذى صاحب هذه القوة، وتطلع أوروبا إلى الإستيلاء على بلاد العرب وإخضاعها، إلى عملية من أيضع علميات التمثيل الناريخى، قوامها الدعاية ضد العرب وحضارة العرب والإسلام، غلفها السكتاب الذي قاموا بها فى إطار من البحوث المستفيضة وطبعوها بطابع الدراسة العلمية، إمعانا منهم فى التعذيل وطمس الحقيقة والتعمية علمها، عند الرأى العام فى الغرب وفى الشرق على السواء.

قام بهذه الحركة الفكرية الممثلة جاعة من علما أوروبا خدمة الاغراض السياسية، أو الدينية في بعض الاحيان ــ درسوا تاريخنا وادبنا وافتتلف أحوالنا ، وألفوا فيها ودسوا وضللوا وروجوا نظريات وآراء كان لهما أكر الاثر في البلبة الفكرية التي أصابت الشرق العربي الإسلامي وهوت شخصيته . وكان لها أسوأ النتائج أيضاً من النواحي السياسية التي تعانها الآن .

وإذن فدراسة هذا الموضوع وكشف النقاب عنه وتبيان الحقيقة الكبرى التركن في أصالة الفكر الإسلام وفي إمكانياتنا الحقيقة، ومعرفة الأثر الحقيق لحضارة الإسلام في إرساء قواعد الحضارة العلبة الحديثة ضرورة قومية كبرى . وإن إثارة هذا الموضوع والتحذير من عواقب تلك الحملة الشعواء أمانة في عنى كل عربى وكل عربية يتطلع إلى أن يمثل العرب المكان اللائق بهم عن المدد وقع في حبائل هذا النقر من كتاب أوروبا للأسف الشديد، في بدايات الحركة المماصرة للأدب العربى، فعالما عن مضكرى العرب تأثروا بهزاء وتبعوهم عن غير معرفة ، آخذين أقوالهم حجة ، مخدوعين بأسلوبهم الحلاق في فن التضليل والتممية ، غير فعلنين لما تنطوى عليه هذه الأقوال من تحليل في أوسال الأمة العربية الإسلامية، وراحوا يهدمون معهم في أصول حضارة الحدر والإسلام من غير عمد وعن غير وعى حقيق وعن غير علم نام بالحقيقة المحرور والإسلام من غير عمد وعن غير وعى حقيق وعن غير علم نام بالحقيقة المحرور والإسلام من غير عمد وعن غير وعى حقيق وعن غير علم نام بالحقيقة المحرور الإسلام من غير عمد وعن غير وعى حقيق وعن غير علم نام بالحقيقة المحدور المحدور الإسلام من غير عمد وعن غير وعى حقيق وعن غير علم نام بالحقيقة المحدور المحدور الإسلام من غير عمد وعن غير وعى حقيق وعن غير علم نام بالحقيقة المحدورة المحدورة عير عمد وعن غير وعن غير علم نام بالحقيقة المحدورة المحدورة

الكامنة وراء تلك الحركة . وأما ما يوعجنا ويقلقنا فاستمرار حركة الهدم هذه بصورةما حتى أيامنا هذه .

و نمن إذا عدنا إلى التاريخ القريب إذن لملنا أن أوروبا لم تكن حتى نهاية القرن الثامن عشر تشك أى شكنى تفوق الحصارةالعربية الإسلاميةونىسبقها وفي عظمنها وابتكاربتها ، ولا في أستاذية علماء المسلمين لها في مختلف فروع العلم والمعرفة ولم يكن العرب هم أيضاً قد فطنوا بعد للاعلال الذى دب في أوصال حصارتهم . ولكن الطفرة الى طفرتها أوروبا في العصر الحديث ، وذلك الفرور للذى صاحب تلك الطفرة ان عفرتها أوروبا في العصر الحديث أوروبا سطوته وإلى إختاع الشعب العرف ، ذلك المارد الجبار الذى عرفت أوروبا سطوته إبان عنوا له ، إذ صدها عن أطاعها في آسيا وأفر يقيا (ان زماناً طال مداه _ كل إبان عنوا له ، إذ صدها عن أطاعها في آسيا وأفر يقيا (ان زماناً طال مداه _ كل العرب في أوروبا يعمدون إلى العمل على تفتيت العالم العربي وقعه قما نهائياً حتى لا ينهض مرة أخرى ويصدها عن أطاعها التوسعية الإستمارية في آسيا وأفر يقياً .

أما الوسيلة اللى لجأت إليها أوروبا كجود من سلسلة أهدافها وأطاعها تحو العرب، فكانت تضويه حضارتهم وإنمكار أفضالها على أوروبا، وإظهار العرب في صورة البدو الهمج الدين لا حضارة لهم . وترعم هذه الحركة فطاحل من المفكرين والمستشرقين غير أن أوروبا في حقيقة الامر لم تعدم أن تخرج من أثاناً المفكرين من اتصفوا بعلى الهمة وشرف النفس، تصدوا لمؤلامالمضالين، بكلما يحمل المفكرون الاصلاء من حب للحقيقة ذاتها، وأخذوا بكل ما أو توا من قوة الحجة والقدرة على التعمق في البحث العلى يقررون الحقيقة ويدافعون عنها، وينحون باللائمة على بني جادتهم المفترين المضالين، وإن لحقيقة ويدافعون دنياً لا نفساه.

⁽١) إنتصر العرب على الرومان في النصف الأول من القرن السابع إبان الفتوحات العربية الأولى في الشام م في مصر وشالى أفريقيا وفي أوائل الفرن الثلمن استولوا على أسبانيا . وظل العرب عاصوين أوروبا من حدود سمرفند الى أسبانيا أكثر من ثمانية قرون ولم تستطع أوروبا أن تحترق هذا الحسار الى آسيا وأفريقيا إلا بعد رحلة فاسكود اجاما للى الهند حول رأس الرجا امسالح في سنة ٢٤١٧ م .

ولكن ماذا كانت النتيجة ؟ مل نجح المعتللون أم الذين يقررون الحق ؟ ومنا فستعليع أن نؤكد مع الآسف الشديد أن المنصفين أخفقوا ، وأن المعتللين قد نجحوا أيما نجاح ؛ لا لثنء إلا كأن كتاب الغرب تبعوا النغمة التى ترضى نزعاتهم ، وتخدم أغراض بلادهم الإستمارية . وكانت النتيجة لتلك الحركة نشويه حضارة العرب وتاريخ العرب واسم العرب ، والإساءة إلى العرب والإسلام من جميع الوجوه .

لقد أسي. إلينا ، لا فى أعين أهل الفرب وحدهم ، وإنما الانسكى من هذا والامر ، أنه أسي. إلينا فيما ييننا ، حتى لند يحدجك(١) محدثك _ وقد يكون مثقفاً _ بنظرة غريبة ، إن أنت تسكلت عرب علوم العرب أو أمجاد العرب أو حضارة العرب _ وكأنمك تتكلم عن بلاد الوقواق .

يقول الاستاذ سنجر؟ : إن الحضارات تكونت معتمدة كل منها على الاخرى بصورة ما ، وهى فى الحقيقة ليست إلا أدواراً حضارية؟ فى حركة واحدة فى تعلو اللاوروف الاوروف من أدوار الحضارة أن نرجع إلى أصوله ، وهذا أمر لا فستطيع تحقيقه إلا من خلال الله ون الوسطى وقط. .

قول حق . وإنه لحق أيشاً أثنا لا تستطيع مطلقاً أن ينهم "صول الحضارة الاوروبية ، من غير أن تستوعب استيماياً "ناماً ، وتنفهم عن قرب المصدر الرئيس لها ، ألا وهو الدور العربي الإسلامي من أدوار الحضارة .

وما الحضارة ؟ وماذا لعنى بدور من أدوار الحضارة كالدور اليونانى أو الدورالعر وبالإسلامى مثلا؟ مانقصد عليما أعتقدغير الإنجازات.الى حققهااليونان أو المسلون في خلال زمن معين ، كان هذا المجتمع أو ذاك قد انتهى فيه إلى بلوخ

⁽١) حدجه بيصرة أي أحد إله النظر .

Charles Singer (7)

 ⁽٣) كتولك الدور المصرى الفدم أو الدور البابل أو الدور البوناتى م الدور العربى ثم
 الأوروبي ومكفا ، أى الفترة التي يقوم نيها شعب من الشعوب بالدور الرئيسي في إرساء قواهد
 حضارة محيزة الطابع .

آخر درجات تقدمه وتطوره و إذن تعنىالتطور الذى يميز بطريقة خاصة نسيج وحدها ، أحوال هذا المجتمع الثقافية والفنية والعلمية والصناعية ، وعلى الإجمال طرقمعيشته وذوقه وتقاليده ومستوياته المختلفة وروحهالعامة وطرق تفكه.... بما يطبعه بطابعه الممنز .

وإذن فما هي أصول الحصارة الحديثة ، أى أصول الدور الأوروبي من المحضارة ، ذلك الدور الذي لا يمكن أن نفهمه من غير الرجوع إلى القرون الوسطى كما يقول الآستاذ سنجر ؟ ما هي تلك الآصول التي تكونت في الفرون الموسطى(١) وأقامت علما أوروبا عصر بمضتها ، ومن تمة الحضارة الحديثة ؟ ما هي الاختلافات الجوهرية بين حضارة اليونان وحضارة المرب التي جملت دور الحسارة الحرب الإسلامي دوراً إيتكاريا مستقلا بمن الطابع ، فكان عن الآساس الذي ترتكز علمه الحضارة الحديثة .

وأما الحقيقة المائلة التي يستطيع استجاعها كل قارى. للتاريخ أمين في أحكامه متذه عن الأغراض ، فهي أن دنيا العرب والإسلام الحضارية كانت مختلفة إختلافاً جوهرياً عن دنيا اليو نان (٢٠) . لقد تضاءات دنيا اليونان الحضارية إلى جانب دنيا الإسلام ، حتى لقد يخيل المباحث أن العرب ابتلموها ابتلاعا . فللمبلون بما اتصفوا به من رغبة وقدرة على الاختلاط بالشعوب التي فتحوا

⁽١) ونقصد بها الفترة من الفرن التاسع لمل الفرن المناسس عشر ، وهي الفترة التي عام فيها العرب بإرساء حضارة جديدة بمرة الطابع عاما وعنداغة كل الإختلاف عن الحضارات التي سبقتها ، وكانت الأساس الذي بنت عليه أوروبا تهضتها عندما ترجمت علوم العرب لمل اللانوية واعمدها الأوروبيون أساسا للتعلم .

⁽٧) نقارن هنا بين حَمَارة اليونان وَحَمَّارة الرب لاغير ، لأن حَمَّارة اليونان اعتلات أولا على جميع الإنجازات الحَمَّرين الفدماء والبابليين إشافة الولا على جميع الإنجازات المحرين الفدماء والبابليين إشافة الم الإنجازات الميارة الحمي المحَمَّرات النالية، وقاليا لأنه كثيم ا ما ردد الأوروبيون القول أن حَمَّارة العرب علمي الانظل لحَمَّارة الوب على المحتمّرة العرب على الانظل الحَمَّارة الوبان وقال عنها لاغير ، وفي هذا القول كثير من الحَمَّا والتعتق والتعمب ينهى رفضه رفضا بانا لأن الحقيقة غير هذا عاما . وفي ذلك يقول العلامة درير قولة حق : إدعينا طويلا المالية في القول العرب في يقول العرب لوبية أن الملين أن غير أن نهم بالمهما أن الميارة وأن نهم بالمهما أن الميارة وأن نهم بالمهما أن الميارة وأن نهم بالمهما والمهما أن الميارة وأن نهم بالمهما والمهما أن الميارة منهما أن الميارة في المناسقين المناسقين المناسقين المناسقين عنه أن نهم بالمهما والمهما أن المهما المه

للادما ، بخلاف اليونان الذين لم يختلطوا بغيرهم من الشعوب ، إستطاعوا أن بخلقوا من تلك المجموعة الهائلة من الشعوب أمة جديدة نسجوها في نسيج واحد ، فتكونت أول حضارة عالمية في تاريخ الإنسان ، كانت في وافع الأمر من طراز إنساني ونفساني مختلف اختلافا تاما عا سبقها من حضارات . ثم إن الدور العربي الإسلامي من الجينارة قد اشتمل على إنجازات علمية ضخمة تسكمن الآن في أساس كشير من العلوم الحديثة ، والتي لولاها لما استطاعت أوروبا قط أن تحقق عصر نهضتها العلمية، ومن ثمة الحضارة الحديثة بالسورة التي تحققت مها. دنيا الإسلام الحضارية إذن دنيا جديدة تختلف اختلافا جوهريا عن دنيا اليو نان . ويكني أن نذكر الآن شيئًا من إنجازات المسلمين في العلوم والصناعات يؤهلنا لأن نصف دنيا حضارتهم بأنها كانت نسيجا وحدها. فالكيمياء وعلم النصريات والجبر وحساب المثلثات المسطحة والكروية والحساب وهي إنجازات لم بعرفها اليونان ولم يحققوا منها شيئًا ، وماكان للعلم الحديث أن يتطور بدونها قط ، ثم إنجازاتهم الرياضية وتصحيحاتهم لاخطاء اليونان الفلكية والجغرافية وَالعلمية المختلفة ، وإضافاتهم وإبتكاراتهم في الطب ، وصيدلتهم ، وصناعاتهم المختلفة وأهمها تـكرير السكر والورق والبارود (١) ، إلى آخر تلك الأشياء ال لم تـكن من مقومات الحضارة اليونانية ، والتي لم يعرف عنها اليونان شيئًا ، تكنى بمنتهى البساطة للتدليل على أن دنيا الإسلام الحضارية كانت أصيلة وابتكارية في عنتلف المبادين وأن دينها على العالم دين لا ينبغى أن يهمل أو ينكر .

كانت الفترة من ١١٠٠ إلى ١٥٠٠ من الميلاد تقريباً ، وهى الفترة التى تمكو نت قيها وتطورت بصورة نهائية أسس ٢٠ حضارة جديدة فى غرق أوروباً ، تمتاز بالنائير العرق الإسلامى الشامل فى يختلف ميادين المعرفة . وتعرف هذه الفترة فى التاريخ بعصر الاستعراب الاوروبي ٢٥ . ولا نغالى البتة إذا قلنا إن

⁽١) انظر في ذلك الفصل الذي تـكلمنا فيه عن هذه الصناعات .

⁽٢) هذه الأسسر، عربية كما شرحنا ، وأما أول أوروبى بدأ إنجازات علمية حنيقية ويعجر أول من فتح الباب الأوروبي في العلم فليونا ردود افتشى (١٤٥٢ — ١٤٥٠) .

 ⁽٣) أي العصر الذي تعربت فيه أوروبا ، وكانت علوم العرب ومعارفهم هي المصدر الأول
 لـكل كذاب أوروبا .

جميع كتاب أوروبا الذين ظهروا في أثناء تلك الفترة الحاسمة في تكوين أسس الحضارة الحديثة كانوا بحرد تلاميذ العرب وناقلين عنهم لا غير ،خاضعين خصوعا تاما لتعاليهم. والحق أنه لا توجد ابتكارات عليه أوروبية في تلك الفترة يمكن وصفها بأنها إبتكارية أصيلة ذات أثر في مستقبل العلم، وإن وجد بصيص منها فإنه على تحقيق جمهرة الباحثين في تاريخ العلم تافه لا يؤم به ولا يلتفت إليه . وهذه حقيقة كبرى بنبغى أن نعها تماماً .

وإذن فحنارة غربى أوروبا اللاتينية (٢) في تلك الفترة ، التي أدت مباشرة إلى عصرالنهضة العلمية ، كانت إلى حد بعيد جداً عبارة عن الدورالعربى الإسلامي من الحضارة مترجاً إلى اللغة اللاتينية ، ذلك الدور الذي استطاعت أوروبا بعد انفلاتها من عصور ظلامها ، والتي كان المعرب أيضا دورهم الحاسم في ذلك ، أن تستوعه وتنهيأ بعد ذلك التجديد والإبتكار . ولا ينبغي بطبيعة الحال أن يفيب عن ذهننا أنه كان هناك تأثيرات و تانية أو لاتينية ، ولكن التأثيرات الاساسية والجوهرية في إرساء قواعد الحضارة الحديثة كانت عربية إسلامية لامراء . وهذا ما يهمنا في المقام الأول بطبيعة الحال ، وهو ما كرسنا جهودنا سنوات عدة لتعقيقه والإفصاح عنه وتبيانه بصورة لا لبس فها .

غير أن هذه الحقيقة الأسف الشديد غير معترف بها بصورة عامة وبالقدر الذي تستحق أن تناله في تاريخ الحضارة . فالنفعة العامة التي يفتهجها كتاب الغرب تردد أن الحضارة المبعث من بلاد اليونان ثم أحياها الأوروبيون من بعدهم ، ، وما العرب إلا الوسيط لا غير . وهذا النهج من الفكير يتردد بصور مختلفة . إنظر مثلا إلى تقرير الموسوعة البريطائية طبعة سنة ١٩٦٢ تحت عادة جامعات Taiversities ترها تقول : وأرسل إمبراطور القسطنطينية إلى الخليفة المامون في بغداد مجموعة من المخطوطات اليونانية وقام بترجمة هذه النصوص

 ⁽١) ذلك أن المنة اللاينية كانت في الدرون الوسطى لغة الملم والآداب في أوروبا ،
 وذلك قبل أن تستـكمل اللغات الأوروبية المحنافة سورها انتهائية التي استقرت عليها .

لل العربية مسيحيونسوريون ، ثم ترجمتاالرجمة العربية إلىاللاتينية ليستخدمها المدرسون فى الغرب . .

وإن شيئًا كهذا وبمثل تلك البساطة التي تعدتنا بها الموسوعة البريطانية لا يمكن أرب يقبله أي دارس لتاريخ الحضارة . مقا لقد ترجمت الكتب اليونانية (١) إلى كان العرب قد ترجموها من قبل إلى اللاتينية في عصر الترجمة من العربية إلى اللاتينية (في القربين الثاني عشر والثالث عشر) ، ولكن هذه المكتب لم تمكن بأية صورة من الصور أساسا لتعليم في أوروبا في القرون الوسطى ، بل إن كتب العرب كانت الأساس الجوهري لمواد التعليم في تلك المصور ، وما أعنقد أن أحدا يمكن أن ينكر هذه الحقيقة بصورة جدية ، وهي حقيقة لا يختلف علما اثنان من كتاب تاريخ العلم .

و نحن فى مواجبة هؤلاء وأمثالهم، وإن أمثالهم كثيرون بل كثيرون جداً ، لا يسمنا إلا أن نفرد المحقية والتاريخ أن الحضارة العربية الإسلامية ، وإن كانت قد استفادت فوائد كبيرة وهامة من جهود كثير من المسيحين وبخاصة النساطرة ، فى ترجة عادم اليونان إلى العربية فى بدايات دخول المسلين إلى دنيا الملم ، فإن أحداً من المسيحين طوال عصر ازدهاد الحضارة الإسلامية ، لم يكن أضافوا إلى العلوم المبتكرة الإسلامية شيئا يستحق الذكر . فإن العلماء العرب ٢٠ الذين ابتكروا في العلم وأضافوا إليه جديداً أو صحوا أخطاء اليونان وأقاموا صرح (لحضارة الإسلامية العلى المعين العالم ، كانوا

⁽۱) كان العرب قد ترجمواكب اليونان في القرن التاسم لليلادي ، وأقاموا عليها أسس حضارتهم العدية وأضافوا إليهما إضافاتهم الرائمة ، وفي عصر الترجة من العربية للى اللاتينية في القرنين الثانى عصر والثالث عضر ترجت الكتب العربية للى اللاتيلية ومنها المكتب اليونانية أيضا ، ذلك أن الأوروبيين لم يسرموا شيئا عن الكتب اليونانية الأصلية إلا في القرن الخامي عشر .

⁽٧) وتفصد بالطهاء الدرب ذاك الحمد الكبير من الطعاء الذين ظهروا في مصر ازدهار المشارة الإسلامية العربية ، وكانوا ينشون لجلسيات مختلفة ، ولكنهم كتبوا جمياً باللغة الهمريية ، ومن ثمة كان اللغة العربية لغه العلم والذن والآداب جمياً في دولة الإسلام في ذلك العصر . لذاك فإننا لا مجمد كبير فرق بينقولنا العلماء العرب أو العلماء المدابن .

جيماً من المسلمين، باستشناء عالم واحد له وزن هو على بن عيسى إذا صبح أنه كان فصرائياً كما يقول بعض المؤرخين. هذا لا يمنع أنه كان هناك علماء مسيحيون كثيرون. ولكننا نقول وهذا أهم ما في الموضوع أن أحداً منهم لم يرتن إلى منزلة الكندى أو الرازى أو إبن سينا أو إبن رشد أو إبن الحيثم أو إبن منافيس أو أبي الوفا أو إبن القائم أو إبن زهر أو ابن خلدون وغيره، من ذلك الحشد المثالق من علماء المسلمين الذين طبعوا الحصارة الإسلامية بطامها الممدر.

هؤلاء وأترابهم من علماء المسلمين الذين أضافرا جديداً إلى عادم الآفدمين ، وأضافوا عاومهم الجديدة الله لم تكن معروفة قبلهم ، وضعوا أسس الحضارة العلمية الحديثة. وهذا أمر لا ينبغى أن ينازع فيه منازع ، لان الحقية الناريخية تكشف عنه بكل وضوح وجلاء ، "عاماً كما تدانا هذه الحقيقة الناريخية التي لا مراء ولا منازع فيها أيضا على أن العلماء المسيحين في أردوبا المسيحية ، هم الذين تناولوا المشمل من هؤلاء المسلمين ، وأقاموا على الاسس التي وضعها هؤلاء ، الحضارة الحديثة التي ينعم بها العالم اليوم ، وكان لهم في ذلك اليد الطولى والفضل الاكبر . ولا غضاضة في أن يقرر الباحث في تاريخ العلم هذه الحقائن التي كوب أن تكون موضعاً الإسفاف والدعابة المفرضة .

أما إذا نظرنا في قوله جورج سارتون و إنه من سذاجة الأطفال أن نفترض أن العلم بدأ في بلاد الإغربق ، لأن المعجزة الإغربقية سبقتها آلاف الجهود العلمية في مصر وفي بلاد ما بين النهرون وغيرهما من البلدان . أما العلم اليوناني فكان إحياء أكثر منه اختراعا . وكفانا سوء الأي كني الغربيون سوء الأغفينا الأسول الشرقية ـــ المصرية البابليه ـــ التي لم يكرب النقدم الهليني (١) مستطاعا بدونها . و

⁽١) المصارة الهلينية من الحضارة اليونية النديمة قبل عصر الأسكندر الأكبر، وينبنى لنا أن نفرق بين الحضارة الهلينية Hellenic والحضارة الهلنستية Hellenistic التي يسديها الحضارة الهلينية أكسيتها التي يقصديها الحضارة الهلينية بعد عصر الأسكندر مختلطة بمناصر أجنبية أكسيتها مورة جديدة.

إذا نظرنا في هذا القول ورأينا أن كتابات كبار الكتاب الأوروبيين الدين روجوا لهذه النظرية السخيفة ودافعوا عنها قد وصفها أكبر مقرح لتاريخ العلم في عصرنا ، بأنها سذاجة أطفال ، لآن مثل هذا التفكير المفرق في الجمل والحنطأ ساد في عصر بادت الآن كثير من أوهامه وخيالاته ، لما أخطأنا اليوم إذا نحن أيضا وصفنا قول الذين يدعون بأن أصل الحصارة الأوروبية ولا غل المحصارة اليونانية ، بأنه عمل من سنايحة الأطفال سوف لا يلبث إلا ظليلا حتى تشرق عليه شمس الحقيقة فتدددا .

يقول الاستاذ سيديو في مواجهة حملة التضليل ضد العرب ، وهو من الكتاب الاوروبيين الموضوعين الذين دافعوا عن حضارة العرب بسجاعة وشرف : . تكونت فها بين القرن الناسع والقرن المخامس عشر بجموعة من أكبر الممارف في التاريخ وظهرت منتوجات ومصنوعات متعددة واختراعات تمينة تشهد بالنشاط الدمني المدهن في هذا العصر . وجميع ذلك تأثرت به أوروبا عين يؤكد القول أن العرب كانوا أساتفتها فيجميع فروع المعرفة , لقد حاول الاوروبيون أن يقللوا من شأن العرب ، ولكن الحقيقة ناصمة يشع نورها من جميع الارجاء ، وليس من مفر أمامنا إلا أن نود للعرب ما يستحقون من عدل أن آجلا أو عاجلا . »

وأنظر قول العلامة دربير أيضا : وينبغى على أن ألمى على الطريقة المحكمة المنظمة التى تمايل بها الآدب الأوروبي ليخفى عن الانظار مآثر المسلين العلبية علينا . أما هذه المآثر فإنها على اليقين سوف لا نظل كثيرا بعد الآن مخفية عن الانظار ، إن الجور المبنى على الحقد الدينى والغرور الوطنى لا يمكن أن يستمر إلى الآبد ، .

اليست الغاية من كتابة هذا البحث النغنى بأمجاد الآباء والاجداد . ولا بجرد الفخر على غيرنا من شعوب الارض بمجد زال وعز أصبح فى خبركان ، لان الـكلام فى مثل هذه الامور لا جدوى منه ولا نفع فيه . والحق إن كتابة التاريخ إن لم تهدف أول ما تهدف إلى أن تسكون مادة للعبرة والتوجيه ، ومرآة تحاول الشعوبـأن تنظر فها لترى حقيقتها ، إذن لاصبح بحرد لغوفارغ وقصص سخيف باكد لا نفح فيه ولا قيمة له

و إننا لتؤمن إيماناً لا يتطرق إليه الشك أن الشعوب الحية إنما تنسكر يماضها ، وترتكر في طاضرها على كثير من مقومات أمجاده ، تستوحى منها موافقها وتستلهم منها مستقبلها ، فإن هي فقدت الثقة بماضها وتزعزهم إيمانها بقدرة آبائها الاوامال ومؤسسي بجدها ، فقدت ولاشك أول مقوم من مقومات وجودها الحي ، ألا وهو شخصيتها . وإن أمة تنقد شخصيتها أمة صائمة منه: مقالاً عالة .

تهدف إلى أن توقط فى نفوس أبناء الجيل الجديد تلك الروح الجبارة التردفعت الآباء والأجداد إلى الآخذ بكل أسباب القوة والعرة والقدرة ، ووضعتهم على طريق حضارتهم الحالدة . إن الشعوب لا تموت ، وإنما تمكن قدراتها وتستكين تحت الظروف التي تمر بها . فإن هى عادت إلى مثل الظروف الآولى التي العالمات منها قدراتها الحقيقية هبت من وقادها وسلكت ولا شك سبيل الحق والعرة والقوة مرة أخرى .

كان الحدف الاكبر الذى ركزت من أجله كل جبودى وبحوثى في السنين الستر الماضية ، هو العمل من أجل تغيير هذا الواقع الذى تعييشه اليوم في بلاد العرب . ولا أعتقد أننا بمستطيعين تغيير هذا الواقع الذى تعييشه اليوم إلى واقع أنضر وأشرق ، إلا إذا غيرنا تغييراً جذرياً تلك المفاهم المدهرة التي أرساها في تفوسنا ذلك النفر من العنالين والمصللين من أبناء الغرب أولا، عن قصد أو عن جبل ب وتحايلوا بما أوتوا من عبقرية النش والحداء على قبر كل ما يكمن في تفوسنا من حب الحقيد والعدل، وقتل كل ما تطوى عليه من حب المعظمة والقوة ، والحق إن هذه المعرف الذي النمية وتشتنا في انفسنا وعلى ذكرنا ، قد عملت و لا توال تعمل جاهدة على تمرين صدة الأمة العربية وتشتيت فكرها ، وعلى زعزعة تقتنا في أنفسنا وعلى تغرين شملنا وعلى العربية وتشتيت فكرها ، وعلى زعزعة تقتنا في أنفسنا وعلى تغرين شملنا وعلى العربية وتشتيت فكرها ، وعلى زعزعة تقتنا في أنفسنا وعلى تغرين شملنا وعلى العربية وتشتيت فكرها ، وعلى زعزعة تقتنا في أنفسنا وعلى تغرين شملنا وعلى العربية وتشتيت فكرها ، وعلى زعزعة تقتنا في أنفسنا وعلى تغرين شملنا وعلى العربية وتشتيت فكرها ، وعلى زعزعة تقتنا في أنفسنا وعلى تغرين شملنا وعلى العربية وتشتيت فكرونا من المناسبة وتشتيت في النسنا وعلى العربية وتشتيت في العربية وتشتيا على المناسبة وعلى العربية وتشتيا وعلى العربية وتشتيا القربية وتشتيا العربية العربية وتشتيا العربية وتشتيا العربية وتشتيا العربية العربية العربية العربية وتشتيا العربية العربية

استهانتنا بتراثنا وماضينا وأبجادنا ، وتصويرها صوراً زائفة باطلة .

ولا سييل لنا نحن العرب إزاء كل هذه القوى الجبارة العائية الى تحاربنا من الحارج ومن الداخل ، إلا أن نعمل جاهدين على إحياء تلك القوة السكامنة في نفوسنا ، قوة الماضى بكل عناصرها . نحن شعب أقام أسس هذا التاريخ الحديث ، ووضع دعائم حصارة علمية من أبحد الحصارك ، وتتقاعس عن دفع تلك العجلة ، غير عوامل خارجية ألمت بعالمنا العربي فأخدت فينا شعلة المدنية . وأول هذه العوامل والاسباب ظلم أصابنا ، وبطش ألم بنا ، وعنف أذل رقابنا في العهد التركى ، ثم دعايات عبقرية مفرضة وأدب وصحافة أنحر فا في كثير من واديان عن سواء السيل وعجزا عن تكوين رأى عام موحد قوى ، يستطيع مواجهة الفوى المعادية في قالب من الوحدة الفكرية السامدة .

ومن هنا تقاعسنا والهزمنا ابهزاما خلقيا ونفسانيا وأطلت في نفوسنا منابع الحب والعدل والحق والحرية ، وطغى على وجه هذا المجتمع الباسل العظيم دوح الإنهزامية والبنمف والذلة والإستكانة ، واستولى على جماع نفسه شيطان الانامية والاثمرة : شيطان السلب . لم نرض بهذا ، ولى تخضع رقابنا ، ثرنا وسنثور ، وبدأنا نفير كثيرا من المفاهيم المدهرة ، ولكن لا يزال الطريق شاقاط ، للا .

و إذن ينبغى لنا أول شيء أن تتخلص تخلصاً نهائياً من جميع الاومام والاشاليل والاكاذيب الني أشاعتها أوروبا عنا وعن حشارتنا كذباً وبهتاناً _ ورددها للاسفجاعه من كتابنا ، سواء المأجور منهم أو الشعوبي أو ذلك الذي ضل سبيله _ فبلبك الافتكار وبثت الفرقة ومزقت الفكر .

شغل موضوع الحصارة الإسلامية العربية وما اكتنفها من أكاذيب وأباطيل روجها المستعمرون الغربيون، ثمرددها الشعوبيون والمأجورون والمصلطّون، والمصلطون من أبناء العرب أنفسهم تفكيرى وملك جميع مشاعرى زهاء عشر سنين ، عملت فها بكل ما أوتيت من طاقة وحمة على إظهار الحقيقة ، إحياء لروح الإسلام والعروبة ، وذلك بنفض هـذا الغبار عن حصارة الآياء والاجذاد، وحتى أستنهض همم أبنائنا بإحياء ما يكن فى نفوسهم من قدرة على النهوض والنفوق .

أصدرت في سنة ١٩٦٠ كتابًا عنونته , مآثر العرب على الحضارة الأوروبية في . ٢٤ صفحة من القطع المتوسط ، حمدت فيه إلى بحرد جمع أقوال علماء الغرب الذين أنصفوا حضارة العرب والإسلام . أنقل هنا بعض ما قال فمه ناقدنا الكبير الدكتور محمد مندور(١) , كتاب الاستاذ جلال مظهر كتاب موضوعي مثير ، وهو يفتح الباب لموسرعة كبرى يجب أن يتضافر على كنانتها علماؤنا بتفصيل ماأجمله الاستاذجلال مظهر وإبراز مآثر العرب على الحضارة الاوروبية بصورة مفصلة مدعمة بالوثائق والمقارنات ، على أنى لم أكنف مذا الكتاب ، بل استعمقت في الدرس وكونت رأياً شخصياً لا أحيد عنه فأصدرت كتاياً الظلام وتأسيس الحضارة الحديثة ،في ٤٤٠ صفحة من القطع الكبير ، قال فيه أستاذنا السكبير الدكتور زكى نجيب محمود (٢) , حسك في هذا أن تقرأ ماكنيه المؤلف عن و عصر الاستعرابالاوروني، لتراه وقد سار معكخطوة خطوة سيرا متأنبا وثيدا رزينا رصينا اليربك كنف تأثرت أوروبا بالمرب خلال مراحل ثلاث ، بدأت بمرحلة كان النأثير فها تسللا غير مباشر ، ثم تبع ذلك عصر ترجمت فيه الآثار العربية إلى اللاتينية ، لينتهي السير آخر الامر باستعراب حقیقی ، حدث فیه تمثل وهضم ،سری بهما الفکر العربی فی شرایین الثقافة الأوروبية سربانا كم يعد الأوروبيون أنفسهم يفرقون معه بين ما نبيع وما وفد إليهم من العرب . وهذا كناب سيوضع في المكتبة العربية إلى جانب أترابه من المراجع عن الحضارة العربية بحبث يظل هناك ما ظهر منا دارسون متطلعون إلى معرفة وثبقة بتلك الحضارة..

⁽١) كتب للجميع: عدداً غسطس ١٨٦٠ س ١٨٠.

⁽٢) مجلة الفكر المعاصر: هدد ابريل ١٩٦٨ ص ٤٧.

والآن وبعد طول البحث والعدس والتفكير المميق وبخاصة فيا يتعلق بتاريخ الصراع بين اللاهوت المسيحى والعلم ، زاد يقيننا وتأكد لدينا بصورة واشحة أن حضارة الإسلام كانت العامل الأول والأخير في ردعصور الظلام عن عالم الحضارة القدم ، وكانت حجر الأساس في إرساء قواعد الحضارة العلمية الحديثة . ومن ثم قضينا الأيام والميالي وأجهدنا النفس والبدن في البحث والدرس استكالا لكنابنا السابق ذكره ، وأعددنا كتابا عن حضارة الإسلام باعتبارها حجر الأساس في الحضارة الحديثة ، سوف يظهر قرباً في حوالي أف صفحة من القطع الكير .

وهذا الكتاب الذى نقدمه للقراء اليوم عبارة عن خلاصة هذه الدراسة . وإننا الرجو أن تكون قد وفقنا ، ووضعنا أمام القارى. صورة واضحة عن الحضارة العربية الإسلامية ، تأمل أن تكون للجيل الصاعد مناراً وهادياً .

وإنى إذ أمسك الفلم اليوم في يدى أخط به هذه الصفحات ، لاشعر من أعماق بهول الكارثة التي ألمت بالعالم العربي و بفداحتها تتيجة لحذه الحلة الفتاكة التي حلتها أوروبا على العرب . وإنى لاشعر الآن بمرارة تفوق كل وصف قد تمير عنه الكيات . قد اهترت شخصية العرب اهتزازا من الأعماق ، وليس منه أمامنا وتحن في سبيل النظر من جديد في جميع شئوتنا ، إلا أن لعمل جاهدين وبكل مافي قاربنا من إمان وقدرة على الصمود ، على أن تنفض هذا النبار الكيف عن عواتقنا ، وعلى أن تنفض هذا النبار المحاري ، نستوعبه ونلم به إلماما تاما في صورته الحقيقية ، عاملين على إحيائه ليكون لنا مناراً وهاديا إلى مستقبل أعظم وأبحد .

إن أمة تهتر شخصيها وتفقد الثقة فى نفسها ، أمة صائمة مهرمة لا عاله . أما أملنا فى الجديل الجديد ، الجيل الصاعد من أبناء العرب فى كل مكان ، فأمل بلا حدود . وإن تفاؤلنا ما يمكن أن تحققه الاجيال العربية القادمة تفاؤل تبنيه على مقدمات تاريخية ثابتة الاصول لا مراء في سحتها . سوف منتصر الاجيال القادمة إذا آمن أبناؤها بقدرتهم على التفوق والاستملاء ، وعملوا على إحياء القادمة إذا آمن أبناؤها بقدرتهم على التفوق والاستملاء ، وعملوا على إحياء

ما يكمن فى نفرسهم من حب للنعير والعدل والحسكمة ، وجهدوا لتحقيق ما تنطوى علية عقولهم من قدرة على الإبتداع والإبتـكار والتجديد .

لامرية فمأن العربةاموا فى الماضى بدورمن أبجد أدوار التاريخ الإنسانى ، وإنهم لامل لأن يقوموا بمثله مرة أخرى .

جلال مظهر

الفصص الاثوك

العرك قب لالإب لأم

ولم يمض قرنان على تربعهم على عرش هذا العالم الفسيح حتى كانوا ـــ وبكل ما أو توا مرب قدرة نفسية وعبقرية خلاقة ـــ قد ترجموا علوم الاسبقين إلى لغتهمواستوعبوها ، ثم شرعوا من ثمة وبمنتهى السرعة يصححون أخطاءها ، ويضيفون إليها علومهم الجديدة التي تمكمن الآن في أساس الحضارة الحديثة .

أما إذا كان المنهاج الذي اتبعناء في تأليف هذا الكتاب يهدف أول ما يهدف إلى إثبات أن العرب السعوا الحضارة الحديثة ، وأنه لولا ظهورهم لتأخر تأسيس هذه الحسنارة ، ولظل العالم في دياجي الجهل وظلمات القهر والاسقيداد يرزح تحت وطأتها زمانا لا نعلم مداه ، فإذن ينبغي لنا أول شيء أن تفصح منا عن خلقيات هذا الشعب ومقوماته الإنسانية التي كانت الدافع الأول لإقامة هذه الحضارة واستمرارها عدة قرون حتى تسلمت أوروبا شعلة ألعلم منه وضاءة قوية . فادرة على التقدم والرق .

والحق إن آباءنا العرب الأوائل الدين ظهر فهم الإسلام ، كانوا على بداوتهم علكون كل المقومات النفسيه والأخلاقية الدافعة نحمو حضارة كبرى . دع عنك ولا تأبه بما شاع عن هذا المجتمع من مثالب (١) ، ما جسمها وما أحياما بتلك الصورة الشنيمة غير جهلاء المسلمين أو مغرضي الشعوبيين . ولا شك في أنه لم يظلم شعب من شعوب الآرض قاطبة ، ولم يشوه تاريخ أمة عظيمة من أمم الحضارة كما شوه تاريخ الأمة العربية قبل الإسلام .

⁽١) العيوب والمسبات .



والحقيقة أن العرب قبل الإسلام كانوا قد بلغوا مراحل تطورهم الحضارى تحو الغايات التي تبناها الإسلام ، وكانوا قد بلغوا قة حضارة أخلاقية مدهشة وهيأوا بعبقرية نسيج وحدها البيئة الصالحة لنشوء حضارة عظيمة توجها محمد عليه السلام. ولا يعقل قط ولا يمكن لمفكر استقام فكره أن يستسيغ أو يؤمن بأن عرب ما قبل الإسلام ــكانوا في حالة يرثى لها من الإنحلال والضعف والفوضى الدينية والسياسية والإقتصادية والإجتماعية ـــكما كرركشير من المسلمين والشعوبيين هذه الاقوال منذ البداية وحتى الآن للاسف الشديد. ذلك أن شعبا في هذه الحال لا يمكن أن يقيم حضارة كحضارة الإسلام بين ليلة وضحاها . أما إذا كان أصحاب هذا المنهج يريدون أن يضفوا على الإسلام صفة المعجزة في تصويله هذا الشعب من هذه الحال إلى حال الحضارة ، فإننا نؤمن لم مع جميع العلماء والعقلاء أن الإسلام لم يقم على المعجزات، و إنما على الحكمة والمقل، وأن مثل قول هؤلاء كمثل من يقول إن قرية أهلها من السفاحين القراصنة القتلة المجرمين قدانقلبوا بين ليلة وضحاها وبقدرة قادر جماعة من المصلين الطاهري الذيل المؤمنين الورعين. وهذا قول لا يقوم إلا في عقل عاجر يؤمن بالمعجزات ونحن لا نعلم أن شيئاً مثل هذا حدث فى تاريخ الإجتماع البشرىلا قبل الإسلامولا بعده . و إنما تنهيأ الشعوب التطور خطوة بعد خطوة ، وتشيع بين أفرادها المثاليات العليا التي تضعها على طريق الحضارة الصحيح وتسمَّح لها باستمرار التقدم والرق .

إن منهجا كهذا لا ينبغى أن يستمر ، وإن كان المسلون قد درجوا منذ الداية على إنتهاج هذا النهج من الحلط من شأن العرب قبل الإسلام . ولكن الإسلام في الحقيقة أكبر وأعظم من أن محتاج إلى منهج كهذا الإعلام من شأنه. وما كان الإسلام ولا أى دين آخر أو أى إصلاح إجتماعى في أى عصر من السحور ، وعند أى أمة من الأمم ، لينجح هذا النجاح الباهر الذى نجحه الإسلام في تمتير مقدرات العالم بل وجه الحضارة برمته ، لو لم يكن الشعب الذى اضطلع به وحمله ونشرة شعبا عظيا غاية العظمة قو يا ناهتنا ذا مبادى. ومثاليات وخلقيات

كفيلة بنهضته وحفزة على التقدم والرقى ، ولو لم يكن قد اجتاز مرحلة طويلة من.. مراحل تطوره نحو تلك الغايات .

وإذن فأى شعب كان هذا الشعب في الحقيقة ؟

اعتقد أنه ينبغى انا أن نبدأ أول ما نبدأ بدراسة وضع المرأة في هذا المجتمع مد أولا لانه أسي. كثيراً إلى حقيقة وضعها فيه . وثانيا لأن المرأة مرآة المجتمع . فإن وضعها الإجتماعي وحالتها عموما إنما تدل أبلغ دلالة على حقيقة المجتمع ، وعالا مراء فيه أن وضع لمرأة في أى بجتمع وفي أى عصر من العصور إنما هو الممياد الحقيق الذي نستطيع به أن تصدر حكما صحيحاً على حضارة هذا المجتمع وعلى تماسكه وتوازنه واستعداده بكل طاقته للعمل المثمر ، فهى عاده وهي مربيته وهي عموما مفتاحه ، إن صلحت صلح بصلاحها ، وإن فسدت فسد أيما فسادها .

وإذن فكيف كانت حال المرأة في هذا المجتمع ؟ هل كانت حقيقة تلك السلمة. الرخيصة التي يلمو بها الرجل ؟ هل كانت هذا المخلوق الكريه الممقوت الذي يشده. الرجال تخلصا من عاره ؟ والحق أننا لا نستطيع بحال أن نهج نهج القائلين بأن مسألة الرأد كانت متفشية في هذا المجتمع للحد الذي يحمل منها سبه في جبيئه ، لأن معنى هذا بمنتهى البساطة القضاء على معظم الإناث فيه وفي هذا قضاء. على الجنس ذاته .

والحقيقة الماثلة التي يشهدنا عليها التاريخ مى أن عرب الجزيرة كانوا طوال الريخم يتزايدون ، بل إمهم كانوا يتزايدون بكديات هائلة تدفعهم من حين لحين طلبا الحياة إلى هجرات جاعية من الجزيرة إلى المناطق المحيطة بها ، فحكانوا يكتسحونها بأعدادهم الممولة . وفيهذا أكبر دليل على أن هذا المجتمع كان بحتمماً متوازنا من حيث نسبة الإناف الرجال ومن حيث النسل و تسكائره . الذلك لا يسمنا بداءة إلا أن نرفض رفعنا بانا القول الشائع بتنفي هذه العادة . والحقيقة أنها كان صوبودة فعلا فذلك أمر لا نشكره ، ولكن كانت المقطلة منهم هي التي ترتكها فقط ، سواء من عابدى الأوثان أم المتنصرين على السواء ، ولم يكن الوأد

مقصورًا على الفقراء ، بل إن بعض أثريائهم وسادتهم قد وأداوا بناتهم .

ويقال إن وأد البنات كانت له عندهم أسباب منها الغيرة والفقر (⁽⁾ أو من كانت تولد وفيها نقمس طبيعي كالبرشاء (٢) أو الشياء (٢) ، أو الكسحاء فانهم كانوا يقتلونها تتناقرما منهم بهذه الصفات . على أنى أعتقد أن أهم أسباب الوأد عندهم هم خشيتهم من السبى والعار الذي يلعق السيق وقبيلتها من صبها .

وإن أحوالمم لندلتا على أن تلك الانفة الني اتصفوا بها وتلك العرة البالفة المبلغ الجنون كانت تجمل التخلص من الحياة أهون من السي وعاره حتى في نظر السية . فالمرأة ذاتها كانت تفضل الموت عن السي، وفي أخبارهم روايات كثيرة تدلنا على ذلك . جاء من فاطمة بنت الحرشب وهي إحدى لمساءالعرب المنجات وكان يقال لبنيها الكملة أنه لما ظفر بها حمل بن بدر راكبه وقادها بجملها قالت أمامنا وراء نالا يمكن يبلغ أن أخذتني فصارت بي وبك هذه الآكة التي أمامنا وراء نالا يمكن بين زياد صلح أبدا، لأن الناس بقولون في هذه الحال ما شاءوا وحسبك مرشر سماعه . فلما قال إن ذاهب بك حتى ترعى على أمامنا أو يلحق بذمها عارفها .

إذن كان السبى عندهم موضع فخر يدل على المقدرة والقوة والسطوة والظفر بالعدو وإذلاله ، ويدل من ناحية أخرى على الصنعف والذلة والهزيمة عند من تسى نساؤه . وإذلك كانوا يفتخرون بالس ويعين به على حد سواء .

ولقد دلتنا أخبارهم على أن المرأة العربية قد شاركت الرجل مشاركة فعالة

⁽١) لم يذكر انتران الكريم سببا للوأد غير الفتر وحده في الآيين « ولا تتناه أأولادكم خشبة إملاق ، نحن ترزقهم ولياكم ، الإسراء ٣١ ، والآية « ولا تتناوا أولادكم من إملاق عن نرزقكم وإياهم » الأنبام ١٠٥١ ، ولكن هذا لا ينى أن الفتر كات السبب

⁽٢) التي على جلدها تقط مختلفة الألوان -

⁽٣) السوداء أو التي في بدتها بقع نخالف سائر البدت .

فى جميع شتون الحياة ، واشتركت مهه اشتراكا واضحا بيش القسات فى جميع مشاته الحلقية المستازة وفروسيته . ولقد جاء فى أمثال العرب مثل يدل أبلغ دلالة على ذلك ، قولهم : «إن النساء شقائق الأقوام . والشقائق جمع شقيقة، وهي كل ما يشق قصره ، أى أن النساء كن مثل الرجال. وإن شجاعة المرأة النفسية التبجل بأوضح صورها وأجمل معانها فى كثير من المواقف الراقمة الى كانت تتخذها المرأة العربية . فإنها ما عرفت جبنا ولا استسلاما ولا ستررا . وإنما عبدناها والمفقل الراسوع وانفها فى الرأى ، وبجابتها أقوى الرجال. وأعاهم بما قعقد وتؤمر أنه الحق وأنه واجبها المقدس نحو نفسها .

لقدكانت المرأة العربية تدا للرجل فى المرورة والشجاعة والشهامة والعزة والنجدة وفى جميع القوى النفسية بأجل معانيها .

فهي تموت ولا تذل و وتقول رأيها صراحة ولا تباب ولا تخشى من ش.ه. لقد عاشت المرأة العربية عنوانا ساطها على حضارة أخلاقية عظمى ، وإن فى ما وصلنا من قصص عرب لساء العرب ومواقفين الحالدات فى مواجهة مختلف الصعاب والمواقف لامر يدعونا بسكل فخر واعتراز إنى أن تحنى ماماتنا تحية وإعجابا وإحراما ، بل وتقديسا لهذه المرأة العظيمة التى قلما تمكرد ظهور مثلها فى تاريخ الإنسان .

يروى أنه عندما بايع النساء الرسول بعد فتح مكة كانت هند بنت عتبة متنكرة بنقابها لا تريد أن تظهر سافرة خشية أو استحياء مما فعلت مجنة حمزة يوم أحد ، فلما قال النبي: تبايعنني على ألا تشركن بالله شيئا ، قالت هند : والقال لن أخذ على الرجال وسنؤتيكم ، قال : ولا تسرقن . قالت : ولا تسرقن . قالت : ولا تسرقن . أكان ذلك حلالي أم لا . فقال : وإنك لهند بنت عتبة ؟ فقالت أنا هند بنت عتبة ؟ فقالت أنا هند بنت عتبة ، قاعف عما سلف ، عنما الله عنك ، قال : ولا ترتين . قالت : قد ربيناهم با رسول إلله مل ترق الحرة ؟ قال . ولا تقتلن أولادكن . قالت : قد ربيناهم با رسول إلله مل ترق الحرة ؟ قال . ولا تقتلن أولادكن . قالت : قد ربيناهم با رسول إلله مل ترق الحرة ؟ قال . ولا تقتلن أولادكن . قالت : قد ربيناهم

صفارا ، وقتلتم يوم بدركبارا،فأنتوهمأعلم (فضحك عمرين الخطاب من قولها حق استغرب(۱) ، قال : ولا تعصينتى فى معروف . قالت : ما جلسنا هذا المجلس ومحن نريد أن تعصيك فى معروف .

هذه أمرأة تخاطب سيد العرب وأول رجل فى تاريخ القبائل العربية الجبارة استطاع أن يخضمها ويجمعها تحت لواء واحد .; أى شجاعة إذن وأى اعتداد بالشخصية ، وأى أنفه واستقلال فى الرأى ، وأية حرية ،

مم إن المرأة العربية كثيرا ما اتخذت موقفا صارما يخالف موقف الرجال .
حكم من روايات عن هذه أو تلك بجابه إباها أو زوجيا أو أخاها بما يكره ،
ولكن بما تمتقد هي أنه الحق والصواب . وإن في قصة فاطمة بنت الحطاب مع
أخبا عمر أحد صناديد العرب المشهورين البطاشين (٢) لا كير دليل على ذلك .
لما عم عمر أن أخته فاطمة وزوجيها قد أسلما ، وكان في طريقه إلى محمد عليه السلام
ممترما قتله ، رجع إلسميد فقامت إليه لتكفه عنه ، فضربها فشجها (١٤) .
فقالت له : قد أسلمنا وآمنا بالله ورسوله ، فاصنع ما بدالك . فلما رأى دها
أخته تسيل منها رق لحالها وندم على فعلته ، وطلب منها الصحيفة . فقالت له .
تا نجس على شركك ، وإنه لا يمسها إلا الطاهر ، ولم تعطها له إلا بعد أرب
اغتسل . فلما قرأها أسلم .

هذه إرادة امرأة من نساء العرب .وإنها لحقيقة ذات بال أن المرأة في هذا المجتمع كانت حرة مريدة صاحبة شخصية قوية استطاعت بها أن تفرض إرادتها في كثير من الاحيان . فقد كان لها مثلا حقق ثابت لا ينازعها فيه منازع في المرافقة على الووج المتقدم لها .كا كان لها أيسناً الحق في تعليقة إذا عاملها معاملة

⁽١) استغرب في الضحك أي بالغ فيه .

[﴿]٢) البطاش : من يأخذ الناس بالعنف والفسوة .

⁽٣) أخذه بالعنف والقسوة .

⁽¹⁾ شجه أي شق جلد رأسه أو وجهه أو جرح راسه .

سوء أو أنكرت فعلا لا يتفق والمثاليات التى تتطلع إليها . وفى هذا شاهد على ماكان للرأة من قيمة ومكانة وحربة وإرادة مستقلة فى هذا المجتمع .

وكانت المرأة حرة في أن تظهر سافرة من شاءت ، ذلك أن النقاب لم يكن ضرورة أو قل لم يكر _ إجباراً على المرأة أن تفطى وجهها ، فالاصل في مسألة النقاب إرادة المرأه ذاتها في أن تخفى عاستها وراء النقاب خشية أن يبتذلها الوصف . ثم أصبح التنقيب عادة يوجها عليها التنقف . غير أن ذلك لم يكن جبراً كما قلنا ولا ضرورة يحتمها المجتمع . ذلك أننا لعلم أن النساء الجيلات كن يظهرن بمحض إرادتهن في أكثر الأوقات سافرات عجبا بجهالهن أن يشوهه قبح القناع . حق لقد كان الناس يحكون على المرأة التي ترى دائماً حريصة على التنقب والتستر بأنها قبيحة وأنها تخني قبحها وراء النقاب .

وكان للرأة سلطة وأى سلطة على نفوس الرجال ، حتى لقد كانت تقف المواقف الحاسمة وتعطى الدوس الكبار ، وتدفع الرجل دفعاً بشخصيتها وإدادتها إلى العمل المجيد . وبروى أن إحدى نساء بني كنانة خشيت من إغاره على حيها غرجت من خيمتها وكانت حسناء تامة الحسن ، وجلست بين صاحبات على حيها غرجت من خيمتها وكانت حسناء تامة الحسن ، وجلست بين صاحبات نفى تحدثنى أن خيلا تغير على الحي فكيف أنت إن روجتك نفى فقال أفعل وأصنح وجعل يصف نفسه فيموط ، فقالت الصرف حتى أرى رأيي ، وأقبلت على صواحباتها فقالت ما عنده خير ، وقالت الوليدة أدع لى فلانا لصواحباتها فواعند عند أعير أن يصف ألربية بن مكدم ، فقالت له مثل وما عند هذا غير أيضاً ثم قالت المورد عتى أرى رأيي ، وقالت لصواحباتها قولها الرجين فقال لها إن أعجر المجر أن يصف الرجل نفسه ، والمكن إن القيت أعذرت (٢) وحسب المرء غناء أن يعذر ، فقالت له زوجتك نفسى فاحضر غداً عبل الحي ليعدوا ذلك . فاكان الفد تروجها وخرج من عندها ودفع الحيل عنها خير دفاع .

⁽۱) أى جارية من جواريها .

⁽٢) أعذره أي ضربه فأثر فيه .

وهذا المثل بدانا وصنوح على ماكان للبرأة من استغلال في الشخصية ومن حربة وإرادة وكرامة ورجاحة عقل وعزة نفس وحسن تصرف . إضافة إلى ما يبين لنا من سلطتها على النفوس وتأثيرها فها . وتاريخ العرب القديم حافل بمثل هذه الفعال. ولا غرابة فقد كان منهن ملكات وحكهات وقاضيات وشاعرات يشار لهن بالبنان .

ولماكان المربى بحير من يستجير به ويداقع عنه بأعر ما يملك وكانت إجارته تقبل وتحسّر ، كذلك رأينا المرأة العربية وقد رفست نفسها إلى هذه المنزلة فأجارت وقبل جوارها واحرم ، بل إنها أجارت من استجار بها بحد السيف بعض الأحيار . حمد ربطة بنت جدل الطمان دريد بن الصمة عندما أسره ينو فراس وقالت : يا آل فراس أناجارة له مشكم ، هذا صاحبنا يوم الوادى الم قومها . وأجارت أم هاى، وبنت إن طالب رجلا أراد أخوها على أن يقتله لما قومها . وأجارت أم هاى، وبنت إن طالب رجلا أراد أخوها على أن يقتله وأجارت زينب بنت الرسول زوجها ، فأطلقه المسلمون من الاسر . أما أشهر وأمادت زينب بنت الرسول زوجها ، فأطلقه المسلمون من الاسر . أما أشهر يقت قنادة خاله طرفة بن الديد ، إذ أجارت السليك بن السلمكة ، عندما استجار بنا ، فيذا دليل على على مزاتها ومكانتها إذلم يأنف فارس من أشهر فرسان العرب أن ستجير بامرأة .

وبروی أذالسليك بنالسليكة عندما أغار على بنى عواد (يطن من بنى مالك) وأسروه ، جاملهم وقصد لادنى بيوتهم حتى وليج على فكية ، فاستجار بها ، فنعته وجعانه تحت درعها وأخترطت (١) السيف وقامت دونه ، فكاثروها فكشفت خمارها (٢) عن شهرها وصاحت بإخوتها فجاءوها ودفعوا عنها حتى مجما من القتل ، فقال السليك فها أيانا منها .

⁽١) أي استلت السيف من غمده .

⁽۲) الخمار : الثوب الذي تنطى به المرأة رأسها .

من الخطرات لم تفضح أباها ولم ترفع لإخوتها ستارا يماف وسال ذات البذل قلي ويتبع الممنعة النوارا (١) وما عجزت فكمة يوم قامت بنصلالسيفواستلبواالخارا

أما حياة المرأة الآدبية أو سيرتها فى الآدب العربى الجاهلى فسكانت الشفل الشافل لمرجل ، وإن شعره لا كير دليل على هذا . فإن الرجل لم ينظم شعراً إلا وكانت المرأة أول ما يحول بخاطره ، يحيها ويخشع لها ويذكرها وبذكر ديارها ، وكأنها كانت مفتاح نفسه . فقد كان دائم الشوق إليها والفتنة بمحاسنها، حتى لقد أصبح ذكر المرأة في مستهل القصائد كالآمر الواجب المحتوم .

واشترت المرأة في هذا المجتمع ، فوق هذا كله ، بالشجاعة والكرم والسخاه .
وهذا طابع المجتمع الذي عاشت فيه فلا غرابة . وكانت تستقبل الضيوف
و تقرى ٢٠٠ لهم وإن لم يكن زوجها حاضراً . ومن شهيرات العرب بالجود عبدة
الكلبية ، وسفاة بنت حاتم الطائى التيروى عنها أن أيها كان يعطيها القطمة من
الإبل بعد القعلمة فتهها وتعطيها للناس. فقال لها حاتم يابنيه إن القرينين إذا اجتمعا
في المال أتلفاه فإما أن أعطى وتمسكى أو أمسك وتعملى فإنه لا يبق على هذا
شيء ، فقالت لا أمسك أبداً . قال وأنا لا أمسك أبداً ، وقاسمها ماله وتباينا(٣).

وكان للمرأة حق التملك وحق النصرف بكامل حريتها فيها تملك ، وحق إدارة أموالها بطبيعة الحال . ثم إن أوضح مثال المنا ، هو مثال السيدة خديجة أولى زوجات النبي . فإنها لم تعهد الرسوف بإدارة شئون تجارتها فحسب وإنما واسته في مالها (١) أيضا : يروى أن عائشة غارت من السيدة خديجة إذ سممت الرسول يكثر من ذكرها وإطرائها ، فقالت : هل كانت إلا عجوزا ؟ فقد أبدلك الله خيراً منها ، فقضب وقال : والله ما أبدلني خيراً منها ، آمنت

⁽١) النوار : الرأة التي تنفر من الشك والتهمة .

⁽۲) يقرى الضيف أى يضيفه .

⁽٣) تباين الشخصان : إفترة .

⁽١) أعطته منه .

إذ كفر الناس، وصدقتني وكذبني الناس،وواستني في مالها إذ حرمني الناس.

على أن المرأة تبغت أيضا في قول الشعر وفي تقده. ولا يخفي علينا بعليمة الحال كثير من أخبارها في هذا الميدان . وإننا النعلم أن احر، القيس وهو من قول الشعراء نحضب من امرأته أم جندب عندما حكمها بينه وبين علقمة اللهدية أصلحن للنابعة الدياني ثلاثة أبيات من شعره كان قد أقوى (() فيها . ويورى أيضاً أن النابغة وكان حكم العرب فيا كانوا يقولون من شعر في عكاظ قد أعجب بشعر الحذياء وقال لها لو لا أن هذا الاعمى الشدى قبلك ، يعنى الاعشى ، لفضلتك على شعراء هذا الموسم . ونعلم أن أبا تمام ضمن كتابه الشهير الحاسة شعر كثيرات من النساء . ولقد بعنت المرأة في شعر الرثاء وهو أقرب شيء لعليمها ، وفي ديوان رياض الآدب شعر نحو إحدى وستين شاعرة في الرثاء فقط .

ثم إن المرأة كانت حريصة كل الحرص على الإنتران بالرجل الكفيء له . أما الرجل فدكان يطلب في زوجته أن تكون ذات بجد وحسب وحسن أحدوثه ، تتصف بمكارم الاخلاق ، ولا هم بعد ذلك أن تمكون فقيرة أو ثرية . أوصى حكيم العرب في الجاهلية أكثم بن صيني بنيه بقوله : لا يمكنيكم جال النساء عن صراحة النسب ، فإن المناكح ٣٧ المكريمة مدرجة المشرف وقال الذي عليه السلام : و إياكم وخضراء الدمن ، أي إياكم والمرأة الحسناء في المنتب السوء . وكان الرجال متدحون في المرأة لين العربكة ودمائة الحلق وعدم الثرثرة والمكياسة وعدم التمكلم بالنافة الذي لا يجدى ولا ينفع . وكان الرجل يعنى عشرته لووجته وبدمائه خلقه ويستمع إلى مشورتها . وكانت المرأة تشترط في الرجل حسن الاحدوثة وحسن المشرة وأن يكون رفيقا علم كريماً وفياً رضياً قدوعاً متحليا بفضائل العرب المعروفة من شجاعة وعزة عرب المعروفة من شجاعة وعزة

⁽١) أقوى الشعر أي خالف توافيه برفع بيت وجر آخر .

⁽٢) المناكح : النساء .

وصولة (() وتحوذلك من خلقياتهم . ولذلك كانت ذراريم نجيبة طبية أصيلة ،
قلا غرو أن كان المجتمع العربى هذا عند ظهور الإسلام قد طور سلالة
إلسانية أظهرت على وجة التآكيد قوتها وعظمتها وببوغها من جميع النواحى ،
فإن فرسانهم في ساحة القتال لم يكن يشق لهم غبار، وفي ميدان الآخلاق وضعوا
قواعد الفروسية بهرت الشرق والفرب ، وكانت فيا محد المثل الذى انتهجته
أوروبا في تربيب مثاليات فروسيتها ، وفي السياسة كفاهم غراً أن كان معاوية
منهم ، وحكامهم أبو بكر وعمر أقاما دولة عدل لاتوال غرة في جبين الدهر،
وقس على ذلك في كل شئون الحياة . فقد أشهدنا التاريخ على أن هذا المجتمع
المعربي عندما خرج إلى رحاب العالم الفسيح أظهر براعة ونبوغا في عتنف فروع
المعمل الإلساني . لقد كانوا والحق أمة نسيح وحدها . . . أمة منتقاة .

ومع أن العرب لم يكن عندهم علوم كالرياضيات أو الفلسفة أو ما شاكل ذلك من علوم الاقدمين كالمصربين أو اليونان مثلا ، غير أنهم من ناحية أخرى برعوا فى علوم كان لها أكبر الاثر فى تهذيب نفوسهم وإعلاء هممهم وإعدادها للدور الذى قدر لهم أن يقوموا به فى تاريخ الإنسان .

فقد برعوا أيما براعة في علوم الآدب من نثر وشمر ولفه عبرت عن مكنونات نفوسهم . والحق إنهم طوروا لفة من أعرق اللغات ، يكفيها فحرا أن يقول فيها ما قال جورج سارتون : • إن اللغة العربية كالت من منتصف القرن الثامن حتى نهاية القرن الحادى عشر لفة العلم الإرتقائية للجنس البشرى كله ، حتى لقد كان يبنغى لمكل من أراد أن يلم بثقافة عصره وبأحدث صورها أن يتعلم اللغة العربية ، وهذه اللغة التي أدت دورها كاملا في التجهير عن مختلف الفنون والآداب والعلوم في العصر الذى وضعت فيه أسس الحتفارة الحديثة وكات اللغة الارتقائية للجنس البشرى لا منازع ، إنما هي اللغة التي وضعها هؤلاء العرب في صحرائهم لتظل حتى يومنا هذا من أكل اللغات وأكثرها استجابة المعلوبات الشعوب لم تتغير ولم تتبدل . فياله من شعب ذلك الذى درس

⁽١) الصولة : القدرة أو الغلبة أو السطوة في الحرب أو في غير ذلك .

على الطبيعة بقوة ذاكرته من غير قلم وقرطاس وأنشا لغة كاملة كبذه اللغة كان لها شأنها فى تاريخ الحضارة ، وقال شعراً وخطباً يكنى أن نقول إنها لانزال درة فى جبين الادب العربىمع ما نعلم من شأن الادب العربى بين آداب الامم وخاصة فى عصر إزدهار الحضارة العربية .

لم يقدس العربي من علوم الحياة وفنونها شيئا أكثر من تقديسه الشعر . فقد استودع هذا الشعر أفكاره وأخباره ومفاخره وانتصاراته ، فساق به الجيوش وكسب به المعارك . وكان على الجلة كالموسوعه العامة ضمنها أخلاقه وعاداته وعتلف شئونه . وبلغت منزلة الشعر في الجاهلية وبعدها أن كانت القبائل تحتمى في شعرائها ، وبلغ بهم تمجيد الشاعر الجيد أن كانت القبائل تهديلة التي ينبغ فيها شاعر . وكيف لا وقد كان الشاعر الجبيد حماية لاع اضهم وذبا (اكون أحسام، وتخليداً لما ثرهم وإشادة بذكرهم .

على أن شعراء الجاهلية لماومزلتهم ولأن غالبيتهم كانوا من الفرسان والسادة، ترفعوا عن التكسب من الشعر . غير أن لحكل فاعدة شواذ ، فقد تمكسب بعض لحول شعرائهم من الشعر مثل النابغة والأعشى . وفى قولة عمر لبعض ولد هرم بن سنان ما يكفينا : قال عمر لبعض ولد هرم بن سنان : أنشدني ما قال فيكم زهير فأنشده ، فقال : لقدكان يقول فيكم فيحس . قال يا أمير المؤمنين إناكنا فعطيه فنجزل . فقال ذهب ما أعظيتموه وبق ما أعطاكم . وليس في هذا القول السادق دليل فقط على فظرتهم الشعر وتقديسهم له وإنما فيه الدليل على فظرتهم الروحانيات قبل الماديات .

وكما أنهم عنوا أشد عناية بشعرهم فكذلك أولوا خطهم احسن عناية ،
فكانوا يتغيرون لها أجذل الالفاظ وأجمل المعانى ، فإن ذلك أوقع في نفس
السامعين وأكثر تأثيراً في قاديهم ، وإن من البيان اسحرا حقا . ويقال
في بجال الحديث عن خطباتهم وتبيان محاستهم إن سحبان وائل الباهلي وهو من
أخطهم كان إذا خطب بسيل عرقا ولا يعيد كلمة ولا يتوقف و لا يقعد حتى يفرخ .

⁽١) ذب عن : دافع عن

ولقد ضرب به المثل فسكانوا يقولون أخطب من سحبان واكل ٠

ادبتهم انفسهم ورفعتهم همهم وأعلتهم قلوبهم كا قال إن المقفع في وصفهم وأما كرم العرب وسخاؤهم وشدة تمسكهم باستصافة الاغراب والصنيفان في يدل ولا شك على منزلة رفيعة من منازل الحلق الإنساني ، وما يفصح وبيين أحسن بيان عن استعداد التعاون والإخاء والحبة فلما نشيده في أمة من الاهم . لا يفرنك أخبار حروبهم واعتداء اتهم فإن ذلك من طبع البشر . فكم من أمة اعتدت وحادبت ولكنها لم تتحل بما تحلي به العرب من خصال كريمة ومن فعنائل وسجايا هم إلى جانب وذائلهم كقطرة في بحر زاخر بالفضل والجود . ثم إن معظم حروبهم ومشاجراتهم كانت دفاعا عن شرف أهين أو صونا لعر أو عافظة على بحد أن يذله أحد .

وقد وقع إتفاق النقاد على أن أمدح بيت قيل فى الجاهلية بيت زهير . تراه إذا ما جئته متمللا كأنمك تعطيه الذى أنت سائله

وأما حلهم فشهير أيضا، ذلك أنهم كانوا إلى جانب بطشهم وقسوتهم وميلهم الشديد للآخذبالثأر ، دلتنا أخبارهم على أن الحلم والعفو الجميل لم يمكن بعيدا عن خصالهم غير موفور في سجاياهم ، حتى لقد نجد من ضرب به المثل في الحلم منهم . وإن أخبار حلماء العرب لكثيرة .

وأما الوفاء فن الحصال التي كان يتباهى بها العرب ويتفاخرون ، فا نفتوا عبدا ولا أخلفوا وعدا كان الغدر عندهم من كبائر الذنوب والإخلاف (١) من أقبح العبوب . وإن أخبارهم لتدلنا على كثير منهم كانوا أمثلة الموفاء بالعهد مثل حاجب بن زرارة وعوف بن علم وحنظلة بن عفراء والحارث بن ظالم المرى وأبو حنيل الطائى والسعودل بن حيان وأم جميل .

وكانت قبائل للعرب تسود عليها العظاء من رجالها . وقد اختلفت القبائل فى شروط السؤود ، فيقال إن مصر كانت تسود ذا رأيها ، وكانت ربيمة تسود من أطعم الطعام ، وأما البمن فعلى النسب.ثم إنهم كانوا يشترطون فى من يسودهم

⁽١) الإخلاف ; عدم الإيفاء بالوعد أو تحقيق الغول .

ست خصال: السخاء والنجدة والصبر والحلم والنواضع والبيان. وهذه الصفات إنما تجمع ولامراء العفة والآدب والعلم والنصى في حوانهم الناس. كل هذا لم يمنع على أية حال أن نرى منفرسانهم من تسود على قومه وهو لا يملك جميع هذه الحصال أو من الدوهو يتصف بخصال تمنع من السؤدد. فكا كان عامر بن الطفيل بخيلا قاهرا وكان سيداً. وكان غيره من السامة ، وإنما هولاء أو فقيراً . غير أن هذه الاوضاع لم تكن الاوضاع العامة ، وإنما هؤلاء وأمثالهم بمن الدورا وهم يتصفون بصفات تمنع من السؤدد كانوا قلة ،أو فل كانوا على غير قياس ، ولكل قاعدة شواذ .

وكان العرب عامة يستلزمون أن يباشر حكهم النبغاء والحسكاء من أبناء الأمة لاسفهاؤها وجهلاؤها . وفى هذا معنى سياسى عميق يدل على أنهم كانوا منظمين تنظيا إجتماعيا قويا . ولم تمكن أمورهم نموضى كا يتخيل البعض من كتاب العرب والفرنجة على السواء . وفى هدذا المعنى يقول الافوء الاودى أبياتا للمغة معمرة :

والبيت لا يبتى إلا على عد ولا عماد إذا لم ترس أوتاد فال تجمع أوتاد وأعدة وساكن بلغوا الامر الدى كادوا لا يصلح الناس فوض لا سراة إذا جهالهم سادوا وإذا تولى سراة الناس أمرهم نما على ذلك أمر العوم فإزدادوا كيف الرائد أخال وأقياد أعطوا غرارهمو جهلا مقادتهم فيكلهم في حبال التي مثالد وإذن لم تكن مثاك فوضى إجباعية كالشائع عن هذا المجتمع بالكان العرب حكام كلامهم مسموع فهم وأحكامهم مطاعه . على أن مناهم الديمة الحيث نامة ، هذا المجتمع كانت عند حدودها القصوى . فالمساواة بين الأفراد كانت نامة ، ومفهوم الملكوار باسة لم يتحقق في نفوسهم إلا بالعدل وحسن السيرة والتقوى ، إلى آخر ما هذالك من التم الى كانوا لوللبونها في الرؤساء عا ذكر نا آنفاء والذلك

⁽١) أي لاكبراء لهم .

لم يحدث فى تاريخ العرب كله أن أتخذ مادكم أو رؤساؤهم فى أى وقت من الاوقات صفة الإلهية التى آخذها ملوك وأباطرة بلاد غربية مثل الرومان . نقد كانوا يعرفون أنهم مساوون للبافين ، وأن الناس لم تسودهم إلا لعدلمم ومكارمهم . لذلك أوتى عامة الناس من فهم وحب للديمقراطية المقيقية ما جعلهم يدافعون عنها بدمائهم وأهوالهم . ملات الادلة على ذلك صفحات تاريخهم ، وقد لا تخلوا صفحة واحدة فيه من التعبير عن حرية هذا الشعب وديمقراطية الحقيقية . ولنسمع كلام أكثم بن صيني أحد حكام العرب يخاطب الناس : لاخير فيمن لا عقل له ، كبرت سنى ودخلتى زلة (١) ، فإذا رأيتم منى حسنا لا خير فيمن لا عقل له ، كبرت سنى ودخلتى زلة (١) ، فإذا رأيتم منى حسنا لا ستقامة الحياة فى مجتمع ذاته ومن أحداكم يحكوميه إلى تقويمه إن أخطا لا غرو فان ذلك نابع من المجتمع ذاته ومن أحداثه ونفسيته وخقياته . ولا عجب أيتنا أن بسمع عمر بن الحقاب بعد ذلك وهو خليفة المسلين ينادى فى الناس : من العرب العالمية والاجتاعية نسيج وحدها

أما تحاربهم، فأى من الشعوب القديمة في عصورها الأولى لم يكن شيما وأحرابا ، ولم يكن تاريخه سلسلة من الحروب . ويكنى أن تذكر مدن اليونان القديمة وحروبها وعداواتها . على أن بلاد العرب بلاد شاسعة مترامية الأطراف، تر نادما قبيلة هنا وقبيلة هناك . ولانساعه تباعدت القبائل وأصبح بالنسب عندهم بمثابة القرمية والوطنية يتمسكون بمعرفته وحفظه حفظاً لكيانهم، بل قل تمسكا باستقلالهم السياسي والسلال . فالنسب عند العربي مرماه وغايته ، فبو يحدد إقامته وعمله وأخلاتها ته واتجاهاته ، وبالجلة هو المسيطر الأول على حياته ، ولذلك بنبغى على الباحث عند النظر في أمور هؤلاه العرب في تلك المجرية المترامية ، أن ينظر بعين الإعتبار إلى هذه الحقيقة البالغة الأهمية . فهم وإن كانوا في المغينة شعماً واحداً إلا أن أنساع البلاد واختلاف بيئاتها قد فرقهم وجعلم وكامم شعوب عنله بعضا وجعلم وكامم شعوب عنفة في وحملهم وكامم شعوب عنفة .

⁽١) سقطة .

لا ينبغى أن تقوم فى ذهن الباحث باعتبار أنهم جمعية واحدة تنشاحن وتتحارب وتتقاتل تقاتل والقصوص والأفاقين والقرصان لمجرد القتال والتشاحن . ولسكن الحقيقة أن معظم حروب القبيلة الواحدة عند انقسامها، لم تمكن لشى. غير دفاع عن شرف أو بجد أن يذله أحد . وهذا مقوم نفسى من أعظم المقومات الدافعة نحمو حضارة عليا . على أننا نراهم على أيه حال فى أواخر المصر الجاهل ، قد تقاربوا فعلا واستعدرا الإقامة حياة سياسية متحدة واتجهوا . اتجاها وافيا للوحدة .

وكانت مكة عند ظهور الإسلام قد أصبحت فعلا حاضرة العرب والقبلة التي بأنمون مها . وهنا بدأت تظهر بشائر الدين الجديد والحصارة المقبلة .

الفص الكثاني

المسِيْجية وَالابِسُلاَمُ ن مواجهة الحياة والعلم

١

العالم المسيحي الروماني

مفاهيمه وآثاره

أعتقد أنه يكاد يستحيل على القارى. أو على الباحث فى الإنجازات المربية الإسلامية فى عتلف ميادين للمرفة الإنسانية ، وأثر ها فى إرساء قواعد الحضارة الحديثة ، أن يرسم صورة صادقة واشحة لحذه الحقيقة من غير أن ينظر لظرة عيقة شاملة فى عتلفة أحوال العالم حد الإجتاعية والعقلية حد الذى فتحه العرب فى فتحه العرب وأثروا فيه والذى يعتينا فى هذه الدراسة هو عالم المسيحية ، سواء فالشرق الأوسط أو فى أفريقيا ، أى عالم الإمبراطورية الومائية على الاخص. وكانت المسيحية فى ذلك العصر لا تزال فى عبد طفو لتها باعتبارها قوة عالمية . وكانت فوق ذلك مصبوبة فى قالب عجيب من النظريات الفامضة والتفسيرات الحرفية لنصوص الكتاب المقدس ، أدت إلى أوخم النتائج فيا يتعلق بالحشارة وبالطموح الإنساق ، ذلك الطموح الذى يؤدى إلى الاستعلاء فى هذه الدنيا . وإذن سنعمد فى الصفحات التالية إلى شرح الاحوال العقلية والثقافية والدينة بخاصة ، الى سادت فى عالم الحضارة الذى فتحه العرب وتصبوا أنفسهم والدينية بخاصة ، الى سادت فى عالم الحضارة الذى فتحه العرب وتصبوا أنفسهم والدينية بخاصة ، الى سادت فى عالم الحضارة الذى فتحه العرب وتصبوا أنفسهم والدينية بخاصة ، الى سادت فى عالم الحضارة الذى فتحه العرب وتصبوا أنفسهم والدينية بخاصة ، الى سادت فى عالم الحضارة الذى فتحه العرب وتصبوا أنفسهم والدينية بخاصة ، الى سادت فى عالم الحضارة الذى فتحه العرب وتصبوا أنفسهم والدينية بخاصة ، الى سادت فى عالم الحضارة الذى فتحه العرب وتصبوا أنفسهم والدينية بخاصة ، الى سادت فى عالم الحضارة الذى فتحه العرب وتصبوا أنفسهم والدينية بخاصة ، الى سادت فى عالم الحضارة الذى فتحه العرب وتصبوا أنفسهم المنارة الذى فتحه العرب وتصبوا أنفسهم المنارة الذى المنارة الذى فتحه العرب وتصبوا أنفسهم المنارة الذى المنارة المنارة النبية بخاصة من المنارة الذى القرب وتصبوا أنسان المنارة الذى المنارة الدى المنارة الدى المنارة الذى المنارة الذى المنارة الدى المنارة الدى المنارة الذى المنارة الدى المنارة الذى المنارة الدى المنارة المنارة الدى المنارة الدى المنارة المنارة المنارة الدى المنارة ال

من ثمة فوامين عليه ، وعملوا بكل عبقريتهم على تغييره تغييراً جذرياً . وأما إذا كان الحديث في موضوعات الدين من الأمور التي تثير كثيراً من الحرج في بمض الاحيان ، فإننا في حديثنا هذا لم نبتغ غير وجه الحق ، ولم تتعرض لغير الحقائق التاريخية التي أصبحت من الأمور المسلم بها في جميع الاوساط العلمية والدينية على السواء . اذلك فإننا لا نأمل في شيء من القارى. أيا كانت ملته وعقيدته ، أكثر من أن ينظر في هذا البحث نظرة موضوعية ، وأن يطلق عقله . إلى آفاق الفكر الحر الذي كان في جميع المصور طريق الإنسان إلى مزيد من الفهر والذي .

المسيحية إمتداد وتسكيل للهودية واليست تقضا لها ، فالمسيح يقول و ما جث لا تمل ، وكان اليهود يستقدون أن اقد انتقام شعباً مختاراً ومنحهم ناموساً لتهذيهم وإعدادهم لآن يظهر من يينهم المسيح خلص العالم ، وأن على جميع شعوب الآرض أن تتبارك بهم . ويعتقدون أيضاً أن الله مو إله اليهود وحدهم وليس إله باقي شعوب الآرض ، وأن عبادته لا تتحقق إلا في هيكل أورشلم (القدس) ، وأن مخلس العالم سيظهر من يينهم كذاك أرضى يخلصهم من العبودية الرومانية ويخضع جميع الآمم الآخرى لسلطانهم ، وبيداً عصراً ذهبياً .

وظهر عيسى بن مربم من بينهم ، وأخذ يلني عليم مواعظه وتعاليه ، فانهموه بأنه يدعى كذبا بأنه ملك اليهود وعلصهم ، وتأمروا عليه كا ذكر في الاناجيل وصلب المسيح في نهاية الامر بناء على هذه القصة (۱) . وتغاول حوادبوه تعاليم وأصافوا إليا تعاليمم . ومن ثمة أصبح عيسى بن مربم ، المسيح الذي كان ينتظره بنواسرائيل (ولو أنهم لم يعترفوا به) ، كما أصبح أيضا الله ذائه تجسد وعاش بين البشر ، أو الإبن الوجد ته الذي مات على الصليب ليخلص البشر . الذين كانوا عبد الحطيشة ، بهذا الفداء ، من المذاب الابدى ونار جبنم .

وانتشر حواريو المسيح يبشرون بالتعاليم الجديدة ، وكان عسف الحكم الرومانى عاملا ذا حدين . فهو من ناحية أخر انتشار المسيحية ومن ناحية

⁽۱) على أن الهرآن يناقس هذه النصة في قوله « وما سلبوه وما قتلوه ولكن شبه لهم » .

أخرى عمل على انتشارها سرا ، وخاصة بين الطبقات الدنيا في الإمبراطورية ، تلك الطبقات المقهورة المظلومة البائسة التي كانت تعانى الأمرين من حكم النبلاء الرومان. وإن في المسيحية لجاذبية وأي جاذبية للقلقين والمهضومين والبائسين والمنكودين في هذه الدنيا . لقد نادت بالمساواة التامة بين الناس أجمين أمام الله ، ومن هنا بدأ الناس يتطلعون أيضا إلى المساواة في هذه الدنيا: مم إن الفرق الهائل بين نظرة روما للإنسان وعدم إعطائها أبة أهمية للبائسين. والسكادحين في هذه الذنيا ، وما بشرت به المسيحية من حياة أخرى فمها سعادة ونعم للصالحين وشقاء للطالحين ، والإيمان بنظرية الثواب والجزاء والبعث ــــ كل ذلك جذب إلما ذلك الحشد الهائل من أولتك الذين كان يستعبدهم النظام الروماني ويستذلهم ، ويجعل منهم أشياء لا قيمة ولا وزن لها في هذه الحياة ، ولا أمل لها في حياة أخرى . لقد وعدت المسيحية الناس بالخلاص في عالم آخر يعوضون فيه ما يلاقون في هذه الدنيا من فقر وظلم وتسكد وقسوة وآلام . فهي إذن دين الصمفاء والمقهورين والمظلومين ، أو دين الآقوياء بضعفهم ، يحدون فيه السلوى والخلاص من آلامهم . ولذلك فإنها كانت شديدة الجاذبية عند الطبقات الدنيا في الإمبراطورية الرومانية ،فانتشرت بين ذلك الجموع المنكود البائس المستعبد . على أن لنا أن نقرر أيضاً أن بعض المثالبين من الطبقات المختارة قد آمنت بهذه التعالم الجديدة . وربما كان ذلك راجعا إما إلى إقتناع حقيق بما فها من مثالية وجمال ، وإما إلى رغبة فى تحدى عالم لا يروق للمثاليات التي يؤمنون يها .

ولقد دخلت المسيحية من ثمة في صراع عنيف مع الدولة الرومانية، إستمر عدة قرون ، خرجت منها المسيحية في النهاية منتصرة لتصبح دين الامبراطورية الرسمي . أما أسباب ذلك الصراع الرميب ، فهو أن الدولة الرومانية كانت تعتبر أنها صاحبة الحق الأعل — الذي لا ينازعها فيه منازع — في تنظيم شئون الفرد الخاصع لسلطانها ، سواء شئونه الداخلية أم الحارجية . وكانت فرق ذلك تمتبر الخير الاسمى والمثن الأعلى ، وأن كل الفضائل إنما تتمثل في

خدمتها والولاء لها ، وأن واجب الفرد ينحصر فى الدقاع عنها وعن مبادئها ، وأن حياته ينبغى أن تكون أولا وأغيراً مكرسة لها . وهذه الفكرة كانت ولا شك سبباً كبيراً من الأسباب التى جعلت الرومان يتخذون من أباطرتهم آلحة بعبدونها ، ذلك أن فكرة الدولة عند هذا الشعب كانت قد تجمست فى الإمراطور ذاته .

وهذه الفكرة إذنوهذه العبادةكاتنا على طرفى نقيض مع الفكرة الى بشرت بها المسيحية ، وهى أن المملكة الوحيدة الخالدة، ليست روما ، ولا الإسبراطورية الرومانية ، وإنما هى مملكة المسيح ، أى ملكوت الله . وآمنت الكنيسة منذ بعدايتها الاولى أن نهاية العالم وشيكة الوقوع ، وأن المسيح الذى بعث حياً ببعد موته سوف يأتى إليهم مرة ثانية في حياتهم الدنيوية ليدمر جميع الأشياء الارضية ومنها الإمبراطورية الرومانية بطبيعة الحال ، ويقيم ملكوت الله .

من هنا نرى أن المسيحى فى بداية عهد المسيحية كان المدو الأول (الدوب الدوب الرومانية ، ذلك أنه كا رأينا لم بكن يعتقد فيها ولا يؤمن بها ولا يدين لها، بال إنه كمان يؤمن إما ولا يدين لها، ولا تكان قد والله كان يقدن إما أنه كا رأينا لم بكن يعتقد فيها ولا يؤمن بها ولا يدين لها، الأفكار وانتشاء ها خطراً بعد كيان الإمبراطورية ذاتها . وإذن كان لابد بالحيانة المضعية مارمة بين هذين الفقيعيان ، فأتبعت السلطات الرومانية المسيحين تمت صفط عنيف من قانون المقوبات الذى كان يفرض الموت على من يعتنق تحت صفط عنيف من قانون المقوبات الذى كان يفرض الموت على من يعتنق المسيحية . على أن هذا القانون إذا كان قد طبق بصرامة فى غضون القرن الأولى، وكان المسيحية ، فإنه لم ينغذة فى القرنين التالين بالصرامة الأولى، معتقده أو جاهر هوبه ، فإنه لم ينغذ فى القرنين التعين ، وتبعاً لنزوات الحكام وكان عنفه لا يفرض على المسيحيين إلا من الحين العين ، وتبعاً لنزوات الحكام وأمها بدالذى وأمها المسيحيون فى القرون الثلاثة الأولى فترات من النساع كانت تمهد الكذيسة أن تشت من أقدامها وأن تنفس .

ولقد صارعت المسيحية القوى الوثنية واليهودية التي ناصبتها العداء وتحدتها ،

وتصارعت من الداخل أيضاً صراعاً مهولا. وشهدت عدة القرون الأولى صراعاً عنيفاً خرجت منه المسيحية منتصرة تماماً على أعدائها الحارجيين أى اليود والرثنيين . غير أنها لم تستطع أن تنهى صراعاتها الساخلية بفكرة واحدة أو بمذهب معين عدود يعترف به جميع المسيحيين . وهذا الإنقسام المذهبي وما تبعه من اضطهاد الكنيسة الغربية التي حتها فيا بعد قوة الإمبراطورية الرومائية المادية والمسكرية ضد الكنائس الشرقية ، هو الذي يعنينا في المقام الأول . ذلك أن المسف والظلم والإطهاد الذي لاقاه مسيحيو الشرق على أيدى إخوانهم المسيحيين الغربيين ، كارب ولا شك من الإسباب الكبرى ، إن لم يكن أول الأسباب التي جعلت مسيحيو الشرق يستقبلون المسلين الغزاة عند الفتح بالراحتين ، ويفعلونهم على إخوانهم في الدين كما يعرف الجميع .

دارت أهم أسباب النزاع بين الطوائف المسيحية حول طبيعتى المسيح الإلهية والخدة أم ذو طبيعتين؟ وهذا جدل بدأ في القرن الثانو بقلهور قد الغناطسة أو الادربين التي روجت لمذهبا القائل بأن المسيح المنظهر في هذا العالم في التجسد بل في شكل روحاتي فقط ، وأنكر وا حياته الارضية . فير أنهم لم يشكروا ظهور المسيح بل اعترفوا بظهوره ، وأنه علم تلاميذه . ولكنهم إعتقدوا بأنه كان كائنا سماويا لا لح ودما . وعندئذ ثارت أزمة حادة داخل الكنيسة لنافض هذا الرأى مع المعتقد المسيحى السائد والمحرف به وظل هذا الصراع قائماً طوال القرن الثاني والثالث حتى التصر والمحرف به و وغرجت الكنيسة من هذه الممركة في صورة الكنيسة المائوليكية الجامفة . ذلك أن روما كانت في خلال هذه الفترة صاحبة النفوذ الكر بين الكنائس الاخرى التي لم تكن تبت في أمر دون إستشارنها .

وأما القرن الرابع فقد شهد أعظم الأحداث في التاريخ المسيحي ، ذلك أنه كان عصر انتصارها النهائي على خصومها ، كماكان عصر مشاحنات شديدة داخل الكنيسة ذاتها . وأهمده المشاحنات ذلك الجدل الذي ثار حول هرطقة آريوس وعقد لنمنيده بجمع نيقية الشهير في سنة ٢٦٥م ، والذي إجتمع لحضوره على مايقال مائة وثمانية عشراسقفاً ، حضروا من فلسطين وسوريا وآسيا الصغرى ومصر وشمالى أفريقيا وأسبانيا وبلاد القوط ، وحصر عن أسقف روما ممثلان لمجزء عن الإنتقال لمكبر سنه .

وأما هرطقة آديوس هذه التي امترت لها الكنيسة بهذه الصورة فتنصر في قول آديوس (وهو أحد كينة كنيسة الاسكندرية) وإعلائه على الملاً أن المسيح لم يكن إلها ، بل هو كان وسط بينالله والإنسان، به إله خلق منذ المد. وكان المستحد المسيحية حتى ذلك العصر أن يسرع المسيح هو الآول و الآخر (رؤيا يوحنا ١٧/١) وأنه بداء خليقة الله (رؤيا يوحنا ١٧/١) الذي به خلق المالين، وأنه حي منذ تأسيس العالم . وإذن يكون إبن الله بل الله ذاته . وأغيرا وبعد بهادلات مشهودة أصدر الجمع قانون الإيمان النيقوى : أومن . . . ومرب واحد يسوع المسيح إبن الله . . . إله من إله ، مولود غير غلوق ، ، فرد جوهر واحد مع الآب . . . وتقرر إبعاد آديوس وأتباعه وحرق كتابه الذي برأيه السابق .

وتوالت انعقادات المجامع المسكونية (١) لفض الإشكالات الدينية التى ثارت حول طبيعة المسيح ، وحول ما قد ينشأ من مشكلات أخرى ، فالعقد جمع القسطنطينية فى سنة ٣٨١ وجمع إفسوس فى سنه ٣٦١ وبجمع خلقيدونية فى سنة ٤٥١ .

وأه هذه المجامع ف تفسير الاحداث المقبلة التي تهمنا بحما إفسوس وخلفيدو ية. فجمع إفسوس و لك طائفة النساطرة ، وهم يهمو ننا بدرجة كبيرة لانهم قاموا بدور كبير في المحافظة على صورة من الفلسفة والعلوم اليونانية وعلى إحيائها في الشرق ، ثم أهميتهم في حركة الترجمة من اليونانية إلى العربية عند دخول العرب دنيا العلم . أما مؤسس هذه الطائفة فيطريق القسطنطينية الذي شغل هذا المنصب من سنة ٢٨ إلى سنة ٢١ ع ، ويدعى فسطوريوس ، وهو سورى تلق تعليمه في أفطاكية ، ويقال إرب احد مربديه ويدعى أنستاسيوس ، وكان

⁽١) سميت كذلك لأنها كانت تضم تمثلين من جميم الهيئات والعناصر المسبحية .

نسطر ربوس قد صحمه إلى القسطنطينية ، قد أعلن في خطاب ألقاء ، إدعي البعض أنه من إعداد تسطوريوس ذاته ، أنه د لا ينبغي لاحد أن يدعو مربح أم الله ، ذلك أن مربم ليست غير امرأة ، وأن الله لا يمكن أن تلده إمرأة من البشر. ، وبهذا أقام الدنيا وأقعدها عند زعماء الكنيسة الذين يؤمنون بعبادة العذراء . وعندئذ إنتهز كيرلس بطريق الأسكندرية هذة الفرصة ، وقد تكون الغيرة والحسد والحقد كما قيل ، هي الدوافع التي حركته للعمل على إقصاء نسطوريوس عن عرشه . وأخيراً إجتمع بممع مقدس في إفسوس سنة ٤٣١ حيث حضر فسطوريوس والاساقفة الآخرون المدعوون كل على رأس جيش جرار من المحاربين . وصدر حكم المجمع بإدانة لسطوريوس و ببطلان نظريته . وصدر قرار وقع عليه جميع الحاضرين يقضى بطرده من أسقفيته ومن جميع وظائفه الكنسية . وبعد كفاح مريربين نسطوريوس ، يعضده بعض|الاساقفه ، وكيراس على رأس جماعة أخرى ، إنسحب لسطوريوس من المعركة مغلوباً على أمره ، وعاد ليعيش في ديره القديم في أنطاكية . وظل هناك حتى سنة ٢٥٥ حين أمر الإمبراطور بنفيه إلى البتراء . وعندئذ بدأت تعاليم نسطوريوس وأتباعه تنتشر في سوريا وفارس بقوة كبيرة ، ومخاصة عن طريق إبياس أسقف الوها ويوسوما أسقف لصيبين .

وفسنة ٨٩ يسمح الإمبراطور الفارسى النساطرة باللجوء إلى الاراضى الفارسية، وكانوا يسعدون إلى الفلسفة اليونائية ينتقون منها بعض الاقوال والمذاهب التى التعامده على بحث أفكارهم المسيحية في آسيا وبلاد العرب، بل إنهم قاموا بقرجمة كتب زعمائهم إلى السريانية ، وترجموا بعضاً من كتب أرسطوطاليس وأقوال الذين علقوا عليها . واشتهر النساطرة في مدرسة جنديسابور الفارسية حيث كان الفرس يلقون عليهم حمايتهم . فلما وقمت جنديسابور في القرن السابع في قبضة العرب، لتي النساطرة كي كبيراً وتشجيعاً من الحسكام المسلين ، حتى لقد كان منهم كثيرون من الاطباء والعلماء والقراجة الذين . المساطرة في القرابة الذين .

هذه . عو نا كبيراً للمرب على نقل هذه العلوم .

وأما جمع خلقيدونية فكانت له آثار وتتأثيم من ضرب آخر ترتب عليها كثير من الاحداث المقبلة . ذلك أن جمع خلقيدونية إذ أفر الفسطنطينية بسلطان ، ومنع استفها حتى الزعامة ، كان سببا في نشوه صراع عنيف بين روما والقسطنطينية ، أدى في نهاية الاس إلى شطر الكئيسة معسكرين ، الممسكر وما والمسكر اليونانى . إضافة إلى ذلك كان القرار الذى انخذه المجمع صدى بعيد ، فانفسلت كنائس سورية وأرمينية ومصر متحدية التسطنطينية التي تشبئت بهذه المقيدة ، وأنشأت كنائس مستقلة لإيمانها بأن المسيح ذو طبيعتين التي تشبئت بهذه المقيدة ، وأنشأت كنائس مستقلة لإيمانها بأن المسيح ذو المبيعة واحدة لا طبيعة واحدة . ولروح الاباطرة الرومان بين عمانة القاتلين بالطبيعة الواحدة . ولكن المهم أن الاباطرة عموما إضطهدوا أعجاب الطبيعة الواحدة . ولكن المهم أن الاباطرة عموما إضطهدوا الدين استقبلوا المرب الفائحين بالراحتين تخلصاً من هذا الاضطهاد . وفي هذا الرقت كانت في المرب الفائحين بالراحية المكانية تنداعى ، وأما قوتها الروحية فكانت في الحضيض ، وأمسح الوقت كا يقول الاستاذ جورج سارتون مناسباً مما المفتوس ، وأمسح الوقت كا يقول الاستاذ جورج سارتون مناسباً مما المغتم المرب ، ولم يعد هناك من سد يستطيع مقاومة العلوقان الإسلام .

تحققت النترحات العربية الإسلامية في عصر بلغت فيه الانقسامات الدينية بين الطوائف المسيحية الختلفة أوجها . وبلغ فييه قصيب كل طائفة إلى معتقدها مبلغاً جعل الاساقفة والرهبان يقودون الجيوش الجرازة ويعيثون في الارض فساداً ضد منافسيهم . يصف الاستاذ دربير هذه الحال بقوله : وفي ضخم ذلك العالم الذي طفت عليه لاهوتية غاصة غير مفهومة للعوام ، حيث كان كبار رجال الإكليروس في روما والقسطنطينية والاسكندرية يكالحون ويناضلون في سبيل السيادة كل على رأس حيش جرار من المحاربين ، وحيث كان القساوسة في سبيل السيادة كل على رأس حيش جرار من المحاربين ، وحيث كان القساوسة

 ⁽١) الفول بالطبيعة الواحدة يمنى أن المسيح هو الله والإنسان إنحدا في طبيعة واحدة هي
 المسيح . وأما الفول بالطبيعين فينى أن المسيح إله حق وإنسات حق في نفس الوق .

والاساقفة يرتكبون أفظع جرائم الفتل والتعذيب والتنكيل والحيانات، ويسملون نار الحروب الأهلية في سبيل منافعهم الدنيوية ، وحيث كان البطاركة بحرم بعضهم البعض من الكنيسة وبلعن الواحد منهم الآخر في غمرة النطانهم من أجل السلطة والسلطان ، وحيث أحدث الرهبان الرعب والفزع وأثاروا الشفب في المدن الكبرى، وحيث كان الجهل رأس العبادة وأسلوب المجتمع في الحياة ، بينا كان العلاء يلاقون اللمنة والإحتقار سـ عند ثذ ماذا تكون اللامبالاة . لهذا لم يكن من المتوقع إذا دعت الضرورة ، أن يهب الرجال ماذا من عن نظام فقد كل مقوماته في قلوبهم ، .

والحق أن المسيحية إتخذت في أول عهدها صورة المجتمع الذي ظهرت فيه ، ولم يستطع الرجال في ذلك الوقت وفي خلال زمان طوبل بعد ذلك أن يكونوا شيئا آخر غير ما فطروا عليه ، فطبعوا هذا الدين التساعى التماو في بكل ضروب القسوة والشقاء والجهل السكامنة في تفوسهم ، وجردوه من كل معانيه الإنسانية المحالية . لقد عجووا عن أن يدركو أعظم تعالم الآخوة والحجة والتعاون ، تلك المعانى التي كانت فوق طاقاتهم وفوق مفاهيمهم وفوق ذلك أداروا ظهورهم الله والملاء ، وتناولوا بعض الآيات من الكتاب المقدس وفسروها تفسيرا حرفيا وتمسكوا بهذا التفسير باعتباره المعتقد العلى الصحيح ، وراحوا بهدمون في أصول العلم والفلسفة هدما لا هوادة فيه ، أصف إلى ذلك أن روما ذاتها كانت قد بعدات من قبلهم في هدم العلم القديم وتقويض الحضارة العلية الى خلفها اليونان .

فالرمان بغطرستهم الوطنية وصلفهم ولظام استعبادهم البغيض وتفرقتهم المنصرية وقسوتهم وظلهم واضطهادهم وكبحهم المشعوب التي حكموها والن كانت موثل الحضارة ،حطموا فها روح الحلتو والإبشكار والشعور بالإستعلاء ، وقسوا بهذا على شعوب البحر المتوسط وعيى عبتها في التعللع إلى ما هو أحسن . فروما كما يقول العلامة درير : ولم تنظر قط للإلسان باعتباره فرداذا قيمة ، فروما كما يقول العلامة درير : ولم تنظر قط للإلسان باعتباره فرداذا قيمة ، واعاكات تعتبر الناس الخاصين لحسكها أشياء لا غير ، وهي لم تهتم في أي وقت

من الأوقات بأمور البلاد الخاضمة الإمبراطورية ، ولم تبكن في أي عصر من عصورها أمة بمدنة تقصد المدنية في ذاتها . فإن الفتح وغزو الشعوب والسلب والنهب كانت الاهداف التي وضعتها نصب عينها ، ولذلك فإنها ــ وحتى في أثناء أقصى ما بلغته من نمو حضارى - لم تستطع أن تدرك معنى مساواة جميع الناس فى نظر القانون. ، والحق إن الرغبة التي تتملك الشعوب وتسيطر على مطامعها في بعض فترات التاريخ وتدفعها إلى االنهوض والاستعلاء والعظمة ، لا تظهر إلا في غصور الرخاء والحربة والنجاح والمثل الأعلى. أما هذه الشعوب حاملة الحضارة القديمة ، فسكانت تحت الحسكم الروماني مخذولة بائسة منكودة لاحول لها ولا قوة . وكانت تلك العز مة الجبارة والرغبة الجاعة التي سمطرت علمها نى المماضي ودفعتها للاستعلاء والتقدم ، قد خبت شعلتها بل انطفأت تحت وطَّأة العسف الروماني . ويهذا حطمت روما حضارة العصور القدعة ، ولم تعوض عالم الحضارة عنها شيئًا . وإنها لحقيقة ذات بال أن رومًا لم تكن في أي من عصورها مركزاً من مراكز الثقافة مثل عين شمس في عصر ازدهار حضارة مصم القديمة ، أو أثينا والاسكندرية في عصر ازدهار الحضارة اليونانية ، أو بغداد أو القاهرة أو قرطبة في عصر إزدهار الحضارة العربية ، أو باريس أو أكسفورد في عصم ازدهار حضارة أوروبا .

كان العلم اليونانى — الذى تركزت فيه جميع جمود الحضارات السابقة كالمصرية القديمة والبابلية — في حوالى نهاية القرن الثانى الميلادى قد بدأ ينهار . والحق إن هذا الوقت محدد ولا شك نهاية قوته الإبتكارية ، ذلك أن تضارته بعد بطلبيوس السكندرى (المتوفى في ١٦١ م) وجالينوس (المتوفى في ٢٠١ م) كانت قد هوت واضمحات إلى أقصى الحدود . ولكن بالرغم من أن العلم اليونانى والعلسفة اليونانية وهى الأنلاطونية الجديدة (١) لتن شاعت في ذلك

⁽١) مذهب فلسق صول أحمد أفارطين (٢٠٥ ـ ٢٧٠ م) ، يستمد من أفلاطون إسمه وبعض بجراته ، غير أنه مذهب يقوم على خلاف غيره من المذاهب الصونية على الأصول الفلسفية لا الديلية . وتتميز مذه العلمة بنظرية الغيض التي فندر الحلق بأنا الواحد (الله) ==

الوقت ،كان لا يوال لهما نفوذ ما فى مدارس أئينا وفى جامعة الأسكندرية ، إستمر بعد ذلك الوقت قرنين من الومان ، إلا أن نضارتهما كانت فى الواقع قد فارقتهما فعلا ، فنى نهاية القرن الثالث لم يكن قد بنى فى أثينا من مدارس العلم غير الاكاديمية التى أحسها أفلاطون ، وكانت فوق ذلك قد كفت منذ قرون عن أن تكون أفلاطونية .

أما السبب في هذا الإنحدار المتواصل الذي أصاب العلم والفلسفة البونانيين، فقد يكون داخليا _ بدأت آثاره منذ قرون قبل ذلك _ بناء على نظرية ابن خلدون الشهيرة من أن المدنية تولد الفساد والإنحلال والحزاب وحينتذ تنهض مدنية جديدة . غير أننا عند إممان النظر في هذا العصر وتحليل مقوماته الحلقية والحضاريه عموماً ، نجد أنه كان هناك تأثيرات قوية بل قوية جدا ، تنخر في عظام هذا المجتمع نخرا شديدا ، وتعمل بلا هوادة على تحليله وإبقائه منحلا ، تجملنا لعنقد أن مدنية جديدة لها صفة التقدمية والرق لا يمكن أن تنهض في هذا الوسط الذي يسيطر عليه دنيا الرومان والمسيحية . أسباب ثلاث كالت تقف حجر عثرة في سبيل لشوء مدنية جديده لها طابع المدنيات ثلاث كانت تقف حجر عثرة في سبيل لشوء مدنية جديده لها طابع المدنيات المتحدمية الراقية ، هي الومان كا قلنا ، ثم رجال الإكابروس ، ثم الدين المسيحي خاته كا فرضوه فرضا إجباريا

انتشرت المسيحة بالتدريج ، ولم تصبح الدين الرسمى للإمبراطورية الومانية قبل أواخر القرن الرابع الميلادى ، وشهد المسيحيون الاوائل من ألوان الإضطهاد والتعذيب ما يعرفه الجميع . وكان حكم الإمبراطور فسطنطين (٣٧٦-٣٠٦) أسعد الاحداث في هذا التاريخ . فني عهده توطدت أقدام الكنيسة وبدا رجال الإكليروس يظهرون باعتبارهم قوة دنيوية لأول مرة . وكان قسطنطين قد أصدر في السنة التالية لجلوسه على عرش الإمبراطورية الومانية قسطنطين قد أصدر في السنة التالية لجلوسه على عرش الإمبراطورية الومانية

فاضت عنه المخلوفات ، وأن كال الإنسان يتعقق بتجرده من الجسد وانصاجه مع الواحد ومعرفته بالشهود المباشر .

مرسوما يأمر فيه بالتسامح مع المسيحيين : و نقرر أنه من الاوفق لحكم المقل ألا يحرم أحد من الإرتباط بشعائر المسيحيين ، أوأى شعائر دينية أخرى يقوده إليها عقله . وبناء على ذلك تمنح عارسة الشعائر الدينية بحرية للجميع بما فيهم المسيحيون ، ذلك أنه من الافتعل لإستقامة الامور والهدوء الذي تطلبه لحكمنا أن يسمح لكل فرد وبناء على اختيارة أن يعبد ربه . ،

غير أن المسيحية فى الحقيقة لم تستقر باعتبارها الدين الرسمى للإمبراطورية قبل عصر ثيودوسيوس (المتوفى سنة ٣٥٥م) . ومع ذلك فإن الوثنية لم تختف ببساطة وسهولة ، و إنما ظلت فترة طويلة تجاهد لإستمادة سلطانها المفقود، وربما لم يتحرر العالم الرمانى الذى انتشرت فيه المسيحية من بقايا الوثنيه إلا فى أواخر القرن المسادس عشية ظهور الإسلام .

وإذن تطورت المسيحية في خلال القرن الرابع الميلائي من دين طائقة منبوذة طريدة ، إلى دين عظيم لإمبراطورية كبرى . وأصبح رجال الإكايروس بعد أن كانوا خارجين على القانون ، أكبر وأخطر قوة فى الإمبراطورية . وكان الإمبراطورية رواضلور ثيود وسيوس نفسه الذي مكن لهم السلطان ، أول من شهد جبروتهم وخضم لإرادتهم . وحينئذ ولدت السلطة الدنيوية لرجال الدين المسيحى ، الدين تجمو أيما تجاح في استخدام القوة الإلهية التى يماونها في إخضاع السلطات المدينة لإرادتهم ، بل فى إخضاع جميع المسيحيين لمكل ضروب الأفكار التى عشدت في رؤسهم .

ومع إنشار المسيحية واستقرارها ونتيجة لمفاهيمها ، تمكونت طبقة رجال الإكليروس وعلى رأسهم البابا ، حير الكنيسة الاعظم المعصوم من الخطأ وعمل المسيح في العالم . وفضأ على الضرورة علم اللاهوت المسيحية ، وهو علم المقائد المسيحية ، ووظيفته تمكوين مذهب محكم من عقائد الدين في ضوء الرحى المنزل والعقل برشد المؤمنين ، ويدفع عن المسيحية شرور الافكار الممارضة لحل .

أما الفكرة التي سيطرت على عقول رجال الكنيسة الأوائل وعلى رأسهم

كبارا لآباء ، فهى أن الكتات المقدس قد ذكر كل ما يمكن أن يعرف الإنسان من ششون هذه الآرض التى تعيش عليها ، وهذا الدكون المحيط بنا . إضافة إلى ذلك إيمانهم المطلق بأن كل كلة فيه هى الدكلمة النهائية ، وأن أى شك فى قصصه أو جدل من حولها إنما يعتبر هرطقة لا نعتفر . كما اعتقدتوا أن تفسير لمصوصه تفسيراً حرفياً هو المعتقد الصحيح الذى ينبعى أن يدين به كل مؤمن محميح المقيدة .

وتناول رجال الكنيسة نصوص الكتاب المقدس وأخذوا فى فرض تفسيراتها الحرفية فرصنا جبرياً على الناس، وتصدوا بكل ما أو توا من قوة فى ذلك المصر، لصوت العلمحتى خفت تماها ، بل انقطع، وخيمت على أو ربا عصور من الظلام الدامس ، وسيطر هؤلاء الرجال على الفكر الاوروبى قراية خسة عشر قرناً وكبلوه بقيود من حديد ، لم يستطيع أن يتخلص منها إلا فى أواخر القرن التاسع عشر . وكانت المراسم والاوامر البابوية بناء على ما للبابا من عصمة ، سيوفا مسلطة على الرقاب لا ترد ولا ترفض ولا يحق لأحد الاعتراض علما ، ورعا يكون قرار البابا بولس السادس الذي صدر قريبا والحاص بتحديد النسل، أول قرار فى تاريخ الكنيسة يناشه المسيحيون بصورة يتضح منها تهافت هذه المسمة التي كبلت الفكر الاوروبي من قبل .

وضع القديس بولس البررة الاولى لتلك الافسكار المخاصة للم والفلسفة، والتي عششت في دؤس رجال الدين المسيحي الاوائل الذين وضعوا قراعد علم اللاهوت المسيحي ، وعلى رأسهم ترتوليان (المتوفى في ٢٣٠م) وأوريغن (المتوفى في ٢٥٠م) والقديس أمبروز المتوفى في ٢٥٠م) والقديس جيروم (المتوفى في ٢٥٠م) . وأهم هؤلاء جميما القديس أوغسطين (المتوفى في ٤٠٠م) . واقعد أثرت تعالمي هؤلاء في جرى الدريخ الاوروبي كله زهاء خمسة عشر قر أأمن الزمان ، وطبعوا الفكر الاوروبي خلال المالي مقالية بطابع تسيح وحده. هذا بالإضافة بطبيعة الحال إلى آراء وتعالم جميرة البابوات وعلماء الدين الذين أتوا من بعدم .

يقول القديس بولس رأس هؤلا. جيماً:

 لا يخدص أحد نفسه . إن كان أحد يظن أنه حكم بينكم في هذا الدهر فليصر جاهلا لكي يصير حكما ، لأن حكمة هذا العالم هي جهالة عند الله لأنه مكتوب الآخذ الحكاء بمكره . وأيضا الرب يعلم أفكار الحمكاء أنها باطلة . إذا لا يفتخرن أحد بالناس ، (الرسالة الأولى إلى أهل كورتثوس ٣ / ١٨ .

وإختار الله جهلاء العالم ليخرى الحسكاء ، واختار الله ضعفاء العالم ليخرى
 الاقوباء (الرسالة الاولى إلى أهل كورشوس ٢٧/١) .

. إنظروا ألا يكون أحد بسببكم بالفلسفة وبغرور باطل حسب تقليد الناس. حسب أركان العالم ، وليس حسب المسيح ، ﴿ كولوسي ٨/٨ ﴾ .

 وياتيمو ثاوس احفظ الوديمة معرضا عن السكلام الباطل الدنس وغالفات العلم السكادب الإسم ، (الرسالة الأولى إلى تيمو ثاوس ٦ / ٢٠) .

من هذا برى أن القديس بولس عارض العلوم الدنيوية معارضة شديدة من أول الآمر، وتبعه في موقفه هذا آباء الكنيسة . غيرأتهم لم يتمكنوا من توجيه ضربتهم القاضية العلوم والفلسفة القديمة إلا بعد القرن الرابع عندما استقر لهم سلطان دبني ودنيوى لا يباريهم فيه أحد . وتهج على هذا النهج كبار آباء الكنيسة الأواعل الذين أرسوا قواعد الأدب المسيحي كا قلنا آنفا ، وكبلوا الفكر الأوروبي يقيود ثقال لم يستطع التخلص منها إلا بعد سلسلة من المحن والمكاني يشهد بها تاريخ حافل طويل إمند حتى نهايات القرن التاسع عشر .

يقول القديس أميروز مثلاء إن البحث في الطبيعة ومركز الكون أمور لا تساعدنا في آمالنا في الحياة الآخرى، ويقول أوزيبوس في معرض حديثه عن العلم و إننا لا نهتم بمثل هذه الآمور التي يستحسما العلماء لانناجهلاء بها ، وإنما احتقاراً لشأنها، إذ هي أمور بائرة عديمة الجدوى. وإنما نحن نتجه بأرواحنا إلى أمور أعم نقماً ، وأشار لكنانشيوس إلى فكرات الذين يدرسون الفلك على أنها قبيحة عديمة المعنى، وعارض نظرية كروية الآرض

باعتبارها منأقضة للكتاب المقدس ومنافية للمقل .

وكان الكنيسة إبان عصورها الأولى ووفقاً للتعاليم الواضحة التي يشرت بها نصوص الكتاب المقدس، بأن الارض سوف لا تلبيد أن تهلك وترول، وأنه ستكون محاوات جديدة وأرض جديدة — « لآني هأنذا خالق سحاوات جديدة وأرضا جديدة وأرضا جديدة أللائد كر الأولى ولا تخطر على بال ، (مفر أشمياء التي لا نفع فيها ، فلائد إلى علم الملك وغيره من العلوم باعتبارها من الأمور البائرة التي لا نفع فيها ، فلاأذا إذن دراسة السيارات القديمة والأرض القديمة ما دامتا صوف تستبدلان عن قريب بأفضل منهما على وجه التأكيد . يقول القديس موف تستبدلان عن قريب بأفضل منهما على وجه التأكيد . يقول القديس أوضعلين وماذا يعنين أن تكون الساء كرة تضم الأرض في وسط المكرن أوأن تكون منسدلة عليها من كل جانب ، وأعلن القديس فيلاسطريوس في مبحثه والشهير الذي ألفه في ضروب الهرطقة أن إنكار القول بأن الله يخرج التجوم من خواتنه ويعلقها في الساء كل ليلة هرطقة وأن أي رأى يخالف هذا الرأى حاطل في نظر المعتمد الصحيح ، .

ولقد قسى ترتوليان قسوة بالفة على أولئك الدين كانو ا يستقون أى رأى عالف أرأى الكنيسة السائد فى وقته والذى كانت تمتيره الممتقد الصحيح. فقد أعلن مثلا فى عال مناقشة موضوع المادة التى خلق منها الكون أنه إذا كان هناك أى مادة قديمة خلق منها الكون ، فلايد من أن تكون الكتب المقدسة قد ذكرتها . أما وأنها لم تذكرها ، فإن الله يكون إذن قد زودتا بعيرهان واضح على أنه لم يكن هناك شيء كهذا . وبعد أن لجأ إلى وسائل لم تعرفها المجادلات اللاهوتية من قبل ، هدد هرموجينس الذى اعتنق الرأى المخالف أى الهنائل بقدم المادة بالويلات والئبور وعظائم الامور التى تنصب على جميع الذين يضيفون إلى كلمة الله أنو بلغتصون منها شيئاً .

وسرت فى عالم الحضارة القديم موجة عاتية من الجهل الذى بناه أصحابه على نُلسس تفسيراتهم لمثل الآبات التى ذكر كا من قبل من الكتاب (لمقدس ، وأخذوا يَكل ما أوتوا من قوة مادية تدعمها قوة العقيدة والإيمان فى هدم العلوم والفلسفة "القديمة وفي إخفات صوت العلماء في كل مكان وصلت إليه يد الكنيسة . ومن أمثلة ذلك إحراق الاسقف ثيوفيلوس جزءاً من مكتبة الاسكندرية في سنة . ومن يم و م و أما هيباشيا إبنة الفلكي ثيون وآخر أستاذة في الطب والرياضيات يجامعة الاسكندرية ، فإن قصة مقتلها من أروع ما تعرض له العلماء في بداية عصر اضطهاد الكنيسة لهم . فقد قتلها في سنة و 1 على قول الاستاذ سارتون المنت من كيرلس بطريق الاسكندرية المنت يقال إنه كان يغار من شعبيتها ، والذي أراد بذلك أن يضع حداً للمم التي ويست علما ومرق جسدها إربا . واتهت الموجة الاولى من كيرس بطريق الاكلول من كيرسة مسيحية وعربت تماما ومرق جسدها إربا . واتهت الموجة الاولى من أولاطون في أثينا في سنة و وم وبذلك لم يعد في العالم الغرق مدرسة واحدة ألاطون في أثينا في سنة و وم وبذلك لم يعد في العالم الغرق مدرسة واحدة المعلم الملاوم الدنيوية ، واقتصرت جميع الدراسات في عصور الظلام الاوروبية على الأمور الدينية ، وعلى تلقين أبسط قواعد الرياضيات اللازمة فقط المتجارة . على الاحريد مواعيد الإحتفالات الدينية .

أما أكبر مبشر ومدافع عن الجهل فجريجورى الآكبر . يقول الاستاذ دربر و كان جريجورى الآكبر يم يقت المعارف الإنسانية ، وكان من المعتقدين المؤمنين بالانشياح والمعجزات وخروج كثير من الناس من قبورهم . ولقد عبدا من من مدر الدين الفعلي واليوسى الذي تمارسه أوروبا . وبما أنه كان واحدا من أكبر المتحسين المفسرين للشل الكنمى القائل بأن و الجميل رأس العبادة ، فإنه طرد من ووما البقية الباقية من القائمين بالدراسات الديوية ،وأحرق المكتبة البلاتينية الني أسها أو غسطس وكانت تضم مخطوطات هميمة جيداً . وفوق ذلك منع دراسة العام والآداب اللهدية بأية صورة ، وعبد إلى التماثيل فشوهها وإلى المعابد فخربها وكان يباهى بأنه لا يعبأ بقواعد علاكتابة . وأخوراً نجح في إستشال شأفة كل أثر العارم الديوية من إيطالا ».

وظلت أوروبا تعانى أشد المعاناة من دياجي هذا الجهل الذي فرصه عليها

ورع رجال مخلصين ولسكن جهلاء ، حتى بزغت شمسالعرب فى الأندلس وأخذت. تبدد هذه الظلمات شيئا بعد شىء كما سنرى فيما بعد فى الفصل المعنون وعصر... الإستعراب الاورو بى ..

۲

العالم الإسلامي العربي

مفاهيمه وآثاره

. يا عم ، والله لو وضعوا الشمس في يمينى والقمر فى يسارىعلى أن أترك هذا: الأمر حتى نظيره الله أو أهلك فمه ما تركته . ،

كان أبو طالب يمتع عمدا من قريش ، فلما هدده المؤتمرون منهم على محد. بالحرب قاللابن أخيه و إبق على وعلى نفسك ولاتحملنى من الأمر مالا أطبق . .. عندتذ قال محد كلمته الحالدة هذه ، وهنا أيضا تنمثل لنا المروءة والعرة العربية في أسمى معانيما في فولة أبي طالب لابن أخيه إذ هرته من أعماقه هذه. الإرادة القدسية : و إذهب يا ابن أخى فقل ما أحببت ، فو الله لا أسلك. لشيء أبدا . »

أصر محمد على دعوته ، وأصر بنو هاشم وبنو المطلب على حمايته ومنمه من. قريش ، واستقوى الإسلام على خصومه واستقر الدين الجديد وخضع العرب. كابم لاول عبقرى فى تاريخهم إستطاع أن يجمع كلمتهم تحت راية واحدة .

محمد في المفهوم الإسلامي هو الذي الذي أرسله الله ليبلغ الناسكافة دينه الحق. _ دين أدبيائه ورسله جميعاً _ وايقضى على الشرك ، وايجعل كلمة الله هي العليا .

. تعولوا آمنا بالله وما أنول إلينا وما أنول إلى إبراهيم وإسماعيل وإسعق. ويعقوبوالاسباط وما أوتى موسى وعيسى وما أوتى النييون من ربهم لا نفرق. بين أحدمنهم ونحن له مسلون (البقرة : ١٣٦) .

هذا فيها يتعلق بالإيمان بالرسلات السابقة ، أما فيها يتعلق , بالله ، فالإسلام
 يدعو إلى , إله , واحد ومجتمع واحد : , قل هو الله أحد ، الله الصمد ، لم يلد

حالم يولد ، ولم يمكن له كفواً أحد ، (الإخلاس) . وما أرسلناك إلاكافة الناس عثيراً وتذيراً ولكن أكثر الناس لا يعلمون ، (سبأ : ٢٨)

عمد إذن بلغ الناس كافة رسالة ربد . أمامن حيث علاقة المسلم بربه ، فليس في الإسلام ما يجعل أحدا وسيطابين الله وعباده حتى الرسول ذاته . فعلاقة الإلسان بربه في الإسلام مباشرة ، وبغير واسطة . والإلسان منذ مولده حتى وفاته في حضرة الله وتحت سمعه وبصره . فالمقيدة إذن مسألة شخصية والله وحده القادر على الحمد على عباده . ومن هنا كان الإسلام تقيض المسيحية . فليس كنيسة في ظلاسلام ، ولا قدرسون ولا رهبان ولا تقديس ، ولا أحد أيا كان بين الالسان وره .

إعتنقت جميع القبائل العربية الدين الجديد وتوحدت لأول مرة فى تاريخهـا "الطويل الحافل بمختلف ضروب البطولات الحربية . وكان من الواجبات الأولى "التي حبّم دينهم علهـا ، الجهاد فى سبيل الله لنصرة الدين الجديد ونشره .

واجتاحت العالم المعروف في ذلك الزمان جعافل المسلين ، الى استطاعت أن تؤسس في أقل من قرن من الزمان أكبر وأقوى وأعظم اميراطورية عرفتها القرون الوسطى . استولوا على شاطى الفرات في ٣٣٣ م، وانتصروا على الروم بن أجنادين في ٣٣٣ م، ودخلوا دمشق في ٥٣٥، وحققوا قصر اليدموك في ٣٣٠ وانتصروا على الفرس في القادسية في ٣٧٥، وخضعت جميع سوريا في ٣٣٨، وفارس في ١٩٤٣، وأفغالستان في ١٩٤٧، ومواكش في ٢٣١، وتولس في ١٩٧٤، وإغنالستان في ١٩٧٤، وأمالسند في ٢٧١، ومراكش بي ٢٧٥، وأسبانيا في ١١٧ — ١٩٧١، وسموقت في ٢٧٧ وهم المتراين الستولوا على معظم جزر البحر المتوسط، وأصبحوا الدنيا بلا منازع .

وإذن فاذاكانت طبيعة هذه الحروب؟

وماذًا كانت نتائجها العاجلة والآجلة، وتخاصة نتائجها الحضارية ؟ هذا بعنينا خي المقام الأول . أما طبيعة هذه الحروب، فسورتها العامة أنها حروب جهاد في شبيل الله... فير أنها حقيقة تاريخية ذات بال، هي أن حروب الإسلام لم تأخذ في أي من... العصور طبيعة الحروب المقدسة التي تهدف إلى إجبار الشعوب المفادبة على أمرها إعتناق دين الغزاة . فالمسلون لم يجبروا أحداً من أهل الكتاب(١). على الإسلام، وإنما أخضعوهم فعلا وتركوهم حتى يسلوا باختيارهم.

ومن أعجب الامور أن الكتاب المسلين، وبعض النصارى أيضاً عن يريدون. إظهار الإسلام فى ثوب من التسايح ، لا يستشهدون بغير الآيات التى فها روح. التسايح مثل و لسكر ديسكم ولى دين ، ، ، من شاء فليؤمن ومن شاء فليكفر ، . وأما الذين يريدون إظهار الإسلام فى ثوب أسود من التعصب والكبت. والحروب فلا تستشيدون بغير آبات الجهاد والحين عله .

ولا أرى إلا أن كلا الطرفين عنطى. ولا شك ، ذلك أن هذه الحركة العربية الإسلامية لا ينبغى قط أن نحكم علمًا من مجرد النظر إلى جانب التسامج. فها ، أو إل جانب الجهاد وحده .

فالإسلام وفتوحاته الاولى ينبغى أن يحكم علما بنتائجها فقط ، وبخاصة. الحضارية ، وكل ثي. نسى بكل مانى هذه السكلمة من معان .

كيفكانت تمكم الشعوب التي تعجم المسلمون قبل الفتح ، وكيف صار حالهم بعده؟ هل كانت المبادى. التي حكمت هذه الشعوب بمقتضاها خطوة إلى الآمام أم إلى الوراء ؟ هل حدث تعلور تقدمي أم لا؟ هل حققت الشعوب المفروة. رواجا إقتصاديا ومزيدا من الحرية أم لا؟ والافضل للحقيقة أن ينظر الكتاب. دائماً للإسلام وفتوحاته ويحكموا علمها بنتائجها الظاهرة والمحققة . ذلك أن. الحديث عن الإسلام وحروب الإسلام بطريقة لا يقصد منها غير إظهارها بيضاء. كل البياض أو سوداء كل السواد، وبروح لا تهدف إلا إلى تبريرها أو إدا نتها ،. أمر يؤدى إلى سلسلة من المجالات التشليلية .

وسواء أكان دافع همذه الحروب دينى بحت أم إقتصادى أممزيج من

⁽١) أي الذين لهم كناب منزله كالمهود والنصاري .

هذا وذاك ، فأمر لا يعنينا كشيرا فى هذا البحث ، وإنما يعنينا فى المقام الأول كا فلنا الآثار الحضارية المباشرة لهذه الإنطلاقة العربية الإسلامية ،

ونحن فستطيع أن تستشف بكل وضوح وجلاء مر. حقائق التاريخ المؤكدة، ومن موقف الشعوب التي غزاها المسلمون الحقيقة الكبرى، وهي أن الإسلامكان خطوة تقدمية كبرى نحو التخفيف عن عاتق الشعوب، الكثير، بل الكثيرجداً من القيود والظلامات التي فرضت علمها .

وأول هذه التخفيفات وأهمها من الناحية النفسية أن الحرية الدينية أصبحت تشترى بالمال ، الذى هو الجزية ، بينيها كانت هذه الحرية الدينية مددومة بماماً إبان القرنيالسابقين على الإسلام . ذلك أن جال الكنيسة عندما تمكن لهم السلطان الدينوى ، عمدوا إلى فرص الدين المسيحى في أنحاء الإمبراطورية الرومانية بالمقوة ، بل بحد السيف . ويقول لا توريف كتابه القم تاريخ إنشار المسيحة أن القوانين الحكومية التى كانت لا توال تصدر في القرن الحالمس الحين بعد الحين عند الرئيلة ، تثبت أن التشريعات السابقة لم تنجع في إستشمال شأفها . وكانت الأوامى تصدر الموثنين بالذهاب إلى الكنائس لتلق تعالم الدين والتعميد . وكانت عقوبتهم الإعدام ، .

والحقيقة الماثلة هي أن أهل الذمة (1) أصبحوا في الواقع تحت الحسكم الإسلامي آمنين على أموالهم وأنفسهم وأبنائهم، وتمتعوا — بغض النظر عن بعض القيود التي فرضت عليهم — بكثير من الإمتيازات التي لم يكونوا محلمون بمامنذ عدة قرون .

ثم الحريه الدينية في أن يعبدوا إلههم كيفها يريدون ، تلك الحرية التيلم يعرفها السوريون أو المصريون على أيدى إخوانهمالوومان في المسيحية . ولدلك نجدهم وقد تنفسوا شيئاً كشيراً من ربح الحرية فازهمروا ، وظهر كثير منالفلاسفة والعلماء النصارى والهود ونالوا حظوة في بلاطالحلفاء والآمراء المسدين .

⁽١) المعاهدون من أهل الكتاب الذين يعيشون في حرمة الإسلام .

ومما يدلنا أكبر دلالة على ترحيب الشعوب المغروة بالفتح الإسلامى الذي خفف عن كلملها كثيرا من الأعباء التي كان يفرضها الرومان ، ما جاء في فتوح البلدان المبلاذري أنه : وعندما جمع هرقل (١) للسلين الجوع ، وبلغ المسلين إقبالهم اليهم لوقمة اليرموك ، ردوا على أمل حمس ما كانوا أخذوا مهم من الحراج وقالوا : قد شغلنا عن لصرت مح والدفع عنكم فأنتم على أمركم ، فقال أهل حمس : لو لايتكم وعدلكم أحب إلينا ما كنا فيه من الظلم والفشم، ولندفس عامل هرقل عن المدينة حمس إلا أن نغلب ويجده ، فأعلقوا الأبواب وحرسوها ، عكناك فعل أهل المدن التي صولحت من النصاري واليبود ، وقالوا : إن ظهر للرسوا على أمرينا ما بق المسلمين عدد ،

. وغيرنا الاستاذ درير أن المضرائب التى فرضها الرومان خلال قرون طلبة على رعاياهم في آسيا وأفريقيا ، لم تكن باهظة وتؤخذ عنوة فحسب ، وإنما كانت معقدة أيضاً . وهذه استبدلها الحلفاء بجزية محددة معينة وأقل كثيراً بما كان مغروضا عليهم من قبل . وبهذا كانت القيمة التى تدفعها قبرص على حد قوله نصف ما كانت تدفع للاباطرة الرومان من قبل ، ويصيف بالاستاذ قائلا إن عامة الناس لم يشعروا في واقع الأمر بوطأة ومرارة الغزو ، فرأيا وقعت الطامة الكبرى في الحقيقة على رئوس رجال الإكليروس .

 وجادق الخطط المقريرية أن عمرو بن العاص جن الجزية من مصر اثن عشر ألف ألف دينار ، وجباها المقوقس () قبله لسنة عشرين ألف ألف دينار.
 المقروة والتي لم تقبل الإسلام دينا ، وظلت

⁽١) عامل برنطة الروماني .

 ⁽٣) عينيه الإسراطور مرقل نائيا الامبراطور في مصر وأسققا الاسكندرية .
 حاول تغير عقيدة الصريين في طبيعة المسيح ، فلما أخفق أخضع البلاد الأفسى أنواج السند والإضطهاد .

على دين آبائها مع دفع الجزية ، بقسط كبير من الإستقرار والحرية ^{بما أدى} بطسعة الحال إلى تقدمها وازدهار أحوالها .

وإذن فستطيع القول بأن النسامح الديني الذي كان سائداً في أنحاء العالم الإسلامى في عصر ازدهار الحضارة الإسلامية كان كبيراً جداً . ولنا أن نشير هذا إلى أقوال كثير من كبار المؤرخين الذين أعجبوا أيما إعجاب بهذا التسامح الذي كان في ذلك العصر ضربًا من المستحيلات في غير الدولة الإسلامية . يقول الاستاذ سيديو إن المذهب النسطوري المسيحي قد تغلفل وانتشر في الاجزاء الشرقية من آسيا تحت الحماية العسكسرية الإسلامية . ويعجب الاستاذ حريير من أن النساطرة لم يسمح لهم بمارسة شعائرهم الدينية فحسب ، بل إن المرب قد عهدوا إليهم أحيانا بتثقيف أبناء العائلات الكبيرة ، ويقول بأن هذا الموقف تمرز مذهل إذا قورن بتعصب أوروبا ، وهو تحرر تطرف فيه هارون الرشيد لدرجة أنه جعل يوحنا بن ما سويه ، وهو نسطوري ، مشرفا على التعلم في عصره . أما مجلس المأمون فكان يتألف من مثلين لجميع الطوائف التي تدين بملكه . ويذكر الاستاذ دوزي مبرهنا على حربة الفكر في ذلك العصر ، أي عصر ازدهار الحضارة الإسلامية ، قصة نقلها عن أحمد علماء السكلام العرب ، يروى فيها كيف كان يحضر في بغداد دروساً كثيرة في الفلسفة يشترك فيها جودوزنادقة وبجوس ومسلمون ونصارى . ويخبرنا أن المصور كانوا يستمعون إلى كل منهم باحثرام عظم ، وأنه لم يكن ينبغى لأى منهم أن يستند إلاإلى الادلة الصادرة عن العقل ، لا إلى الادلة المأخوذة من أي كتاب مقدس . ولا غرو إذن أن سمح الخلفاء والأمراء المسلبون النصارى واليهود أن يتقلدوا مناصب الدولة كالمسلين تماما . ويدلل الاستاذ جوستاف لوبون على ذلك بقوله إن أسبانيا العربية كانت الدولة الوحيدة في أوروبا التي تمتع فيها اليهود بمجاية الدولة ورعايتها فازداد عددهم زياة كبيرة . وفي ذلك عقول الموسوعة البريطانية إن حكام طليطلة العرب كانوا يحمون الجااية . اليهودية الكبيرة فازدهرت فيهاوأ ينعتأعمالها التجارية والثافية ، ولكنهم فقدوا كل شيء بل وطردوا منها عندما إنتهت دولة العرب في أسبانيا .

ونحن على أية حال لا لستطيع القول بأن الحريه الدينية كانت مطلقة تماماً لم نشبا شائمة ، كلا ثم كلا ا فالتاريخ الإسلامي مشوب بعض الإضطهادات ، دفع إليا جهل أميرهنا أوتعسب آخر هناك يولكن نظل الحقيقة التاريخية الكبرى مائلة ، وهي أن أهل الذمة تحت الحسكم الإسلامي قد تمتموا بكشير من النسائج وحسن الماملة والحرية ، لم تعرف أوروبا مثيله قط في تاريخها كله حتى هذه الاجيال الاخيرة من العصر الحديث . ومع ذلك فقد تجد إضطهادات أوروبية غربية في هذا العصر الحديث يندى لها جين الإنسائية .

عندما تتحدث عن التسامح والتقدمية فى الإسلام ، ينبغى لنا أن نمى. دائماً أننا إنما تتحدث عنهما مقيسين بمصرهما وبالمفاهم والتطبيقات التى كانت. معروفه فى ذلك الوقت ، ومقيسين كذلك بما أحدثا من تقدم فعلى لدى الشعوب التى خضعت لراية الإسلام ، التقدم الذى يحدثنا عنه التاريخ حديثا واضحاً جليا لا ليس فه .

أثرت كثير من المفاهم الجديدة التي أشاعها المسلون تأثيراً كبيراً في دنيا المسيحية وقلبتها رأساً على عقب و لا عجب أن فعلم أنه كان قد شاح في عالم المسيحية مثلان: الجهل رأس العبادة ، والفذارة من الإيمان ، وأن هذين المثلين قد عششه في رقوس المسيحيين عدة قرون طويلة ، وقالمها في علم الإيسلام مثلان: الكنابة أشرف المهن بعد الحلاقة ، والنطاقة من الإيمان . وضى هنا في هذا البحث الثاريخي لا يهمنا أن تقول بأن هذين الموقفين يمثلان التعالم الدينيه التي ينص عليها هذا الدين أو ذاك لأن الحديث في الدين ليسموضوعنا، وإنما المهم أن لعلم أن أعالم المسيحية عاش لمدة قرون طويلة بل طويلة جداً ، وهو يعاني الامرين من تناجج هذير المثلين وغيرهما من المثل التي اعتنقها آباء الكنيسة وفرضوها على المؤمنين ، وأصبحت جزءاً لا ينجزاً من الفكر المسيحي العام الدي يدين به المجموع الاكبر من شعوب العالم المسيحي .

دأينا من قبل أثر المثل الذى ينادى بأن الجهل رأس العبادة فى موقف الكنيسة من العادم الدنيوية ، وكيف قضت المسيحية على كل مظاهر العلم والفلسفة وقتلت روح البحث .

وأما أثر لمثل الآخر المنادي بأن القذارة من الإيمان ، فيتمثل لنا جلياً واضحاً جداً من الصورة التي عاشها كثير من كبار رجالالكنيسة ، بل كثير من القديسين الذين يفترض فمهم بطبيعة الحال أن يكونوا المثل العليا لشعوبهم - يقول الاستاذ العلامة أند رو ديكسون وايت : ﴿ إِنْ الحياة فِي الْأُوسَاخُ وَالْفَاذُورَاتِ كانت تعتبر فىنظر عدد غفير منالقديسين الذين أعطوا المثل للمجتمع الأوروبى ووضعوا مبادىء كـنسية ، دليلا على القداسة والنقوى . وتثبت أقوال القديس جيروم وما جا. في كـتاب صلوات الـكنيسة الرومانية ، وبطريقة مثيرة للمواطف ، الحقيقية المائلة في أن القديس هيلا ريون عاش طول حياته في قذارة جسدية مطلقة . ولقدمجدالقديس أثاناسيوس القديس ألطونيو لأنه لم يغسل قدميه قط . وأن أكثر الدلائل المثيرة الدالة على قداسة القديس أبراهام تشير إلى أنه لم يغسل يديه أو قدميه لمدة خمسين عاما طوالًا . وأما القديسة سلفيا فلم تفسل أي جور من جسدها قط غير أصابعها . وأقامت القديسة يوفرا كسيا فى دير لم تغلَّسل واحباته قط تبعاً للتعالم الدينية . وكانت القديسة مريم المصرية عنواناً على القذارة . وأما القديس سيميون ستايلايةز فلم يكن له نظير قط في القذارة في أي زمان أو مكان ، وأن أقل ما يمكن أن يقال فيه أنه كان يعيش فيأوساخ وقذارات لا يحتملها زائروه . .

وهذا قليل من كثير بما يمكن أن يقال عن شيء من الوضع الذي كان شائماً في عالم المسيحية عندما ظهر المسلون على مسرح الثاريخ. ويمكني أن تذكر القاري. في هذا المقام أن عكمة التفتيش الدينية قد هدمت في القرن السادس عشر بعد طرد المسلمين من أسبانيا ، الحامات التي كان المسلون قد أنشأوها سواء الهامة أو الحاصة باعتبارها من خلفات الكفار . ولاعجب إذا قلنا إن معظم المنازل. الموجوده في أوربا الآن والتي لا يرجع تاريخ بنائها لا كثر من مثة سنة مضت، لم تمكن مرودة بحمامات .

لا غرو ولا عجب إذا قررنا بمنهى الإيجابية أن في المثلين الإسلاميين :.
 الكتابة أشرف المهن بعد الخلاقة ، والنظافة من الإبمان ، المناقضين للشلين المسيحين:

الجبل رأس العبادة والقذارة من الإيمان _ إنما تكمن حقيقة تاريخية كبرى ، مِل إننا ربما لانجماوز الصواب إذا قلنا إنهما يحملان في طياتهما أكبر حقيقة تاريخية قلبت المفاهيم الحضارية رأساً على عقب ، في العصر الذي وضعت فيه أسس الحضارة الحديثة .

لاغشاضة فى أن يقرر الباحث هذا ، لاننا لا تملك إذا أردنا أن مكتب التاريخ بطريقة موضوعية ، إلا أن نقرر الحقائق الى لا نزاع ولا جدال من حولها — الحقائق الى غيرت بحرى التاريخ، والى ينبغى أن يعرفها كل عربي يريد أن يفهم حقيقة مآ ثر آبائه على الحصارة ، وبريد أن يصد للدعايات الغربية التي ملات رؤوس كثير من أبناء العرب فى عصر نا هذا ، مادفة إلى زعزعه ثقتنا بأغسنا وبماضينا الحصارى، وذلك بالعمل على طمس ماضينا المشرق وإحياء الحاضر بمكل جلاله الاوروبى وبسكل ماسية العربية . ونحن حتى تصمد لهذه الاعابات ينبغى أن نام بعناصر الماضى وينبغى أن تعرف مقومات حضارتنا ، لا أن تستسلم إلى اليأس كما يفعل كثير من العرب إزاء الدعايات الغربية بكل علمها وكل عبقرتها فى فن التشويه والتعليل والتعمية .

حقا لقد تخلفنا وتقدم الغرب واحتل المسكانة الزكان محتلها آباؤنا. ولكن هذا لا يعنى قط أننا أصبحنا غير قادرين على استعادة ماضينا الحضارى واللحاق مركب الحضارة، بل والعمل على الإبتسكار والتجديدكما فعل آباؤيا.

والحقيقة الى لا مرية فيها أتنا سوف تصبح أقدر على العمل المشر المفيد، وعلى الإنتصار في سباق التقدم ، إذا تحن وثقنا بأنفسنا واطعأنت قلوبنا إلى القدرات الككامنة فينا وإلى إسكامياتنا الفعلية ، هذه الثقة وهذه القدرات التي يريد الغرب بدعاياته صددا أن يفقدنا إياها. ولكننا سوف تصمد وسوف عنتصر، ولا بد من أن لعرف الحقيقة مهما كانت مرارتها ، سواء بالنسبة لنا أو بالنسبة لنا أو بالنسبة لنا

أما فيما يتعلق بالإسلام من حيث الحكومة ، فأعتقد أنه ينبغى لنا في المقام الأول ، أن نذكر أنه لا يمكن أن يكون هناك إسلام حقيق بدون روح الحرية والبطولة التى تمثلت فى هذا العربى — الجاهلى — الذى وصفناء فيا سبق. فالإسلام وإن كان فى الواقع رسالة كبرى مبنية على مبادىء "سبقت فى كثير من مفاهيمها عقلية الشعوب المعاصرة للعرب حينئذ . فهو على أية حال تبعه عربية . لقد انبئةت فى بيئة عربية ، فحمدكان عربيا ، وجميعاً صحابا لذين اعتنقوها وأناروا بها الطريق وطبقو مماكانوا عربا . وفوق هذا كله ، فان روح الإسلام العامة عربية لامراء . وهو لم يكن لينفصل عن البيئة التى ظلم فها ، ولقد كان فى المحقيقة ويبا جدافى كثير من مبادئه ومثالياته وخاصة تمثل المتعلقة بنظام الحمكم — من خلقيات هذا العربى الأول ، وواقع الأمر أنه يستحيل على أمة أن تفهم رسالة نورية مثل رسالة الإسلام وتهضها وتطبقها ، إن لم تلكن بالفعل قد حققت أهم مراحل تطورها نحو غاياتها المثالية ، وبلغت درجة من النصوب يؤهل الشعوب لتقبل الرسالات التقدميه وتطبقها بمجرد ظهور القائد . المناسب . وهذا القائد المناسب الثورة العرب قبل الإسلام ظهر فى شخصية السلام .

فالمحافظة على العهود، وحماية الضعفاء، ونصرة المظلومين، وإجارة المستجيرين، والتعاون، والكرم المتناهى، والنجدة، والعرة، وحب الجمال، وحب الحقيقة، وحب الدين، وحب الحرية بل تقديسها — كل هذه المقومات المثالية كانت من المقومات الأصيلة الثابتة فى نفسية كل عربى، أميراكان أم صغيرا، غنيا أم فقيرا. وأما حربة الكلام وحربة التمبير، واحترام المزلة الانسانية ذاته فكانت أموراً مقدسة عند هذا العربى، وكل هذه المقومات كانت بالضرورة قوى فعالمة فى نفسية الشعب، توهله لألان يقوم بدور تطورى تقدى ثورى سريح.

والحقارات حرية هذا العربى الجاهل الذي ظهر الإسلام في مجتمعه ،قد تحققت جلية بينة المعالم في المفهوم الإسلامي العكومة . وهذا المفهوم كان في ذلك الوقت على طرفي نقيض مع المفهوم الذي أشاعه رجال الكنيسة الأوائل وحتى نستوضع هذا التناقض نذكر على سييل المثال لاعلى سبيل الحصر بعضا من أقوال القديس بولس التي كان لها أثركبير فى المفهوم العام حينئذ: باركوا على الذين يضطهدو تكم . باركو ولا تلمنوا (رسالة بولس إلى أهل رومية ١٤/١٢) ثم ، دلتخضع كل نفس الحسلاطين الفائقة ، لانه ليس سلطان إلا من الله و(السلاطين)الكائنة هى مرتبة من الله ، حتى إن من يقاوم السلطان يقاوم ترتبب الله ، والمقاومون سيأخذون لانفسهم دينونة ، (رسالة بولس إلى أهل رومية ١/١٣ — ٢) .

أما مفاهم الإسلام الى سادت فى الإمبراطورية الجديدة فلم يكن فيها شي. من هذا قط، وإنما كانت تبدف إلى القضاء على كل فظم التسبف والإستبداد والإذعان المذل والتفرفة بين الناس ، وعلى كل ما فيه اضطهاد وتشكيل ونيل من كرامة الإفسان . لقد كانت هناك عاولة جادة لإعادة كرامة الانسان إليه ورفعه إلى مستوى الانسانية اللائق به بغض النظر عن لوزه أو جنسه .

د يأيها الناس إنا خلفناكم من ذكر وأثنىوجملناكم شعوباً وقبائل لتمارفوا، إن أكرمكم عند الله أنقاكم (الحجرات / ١٣)

وإذن كان المنهوم الذى به الإسلام فى الشموب المنزوة هو أن الإلسانية عالمية وأن الناس أجمين متساوون بغير تفضيل إلا بالتقوى . ولم يمكن يخفض منزلة الإنسان إلا حالة كفره ، ولكن فى جميع الآمور التى ليست من الدين ، فالناس متساوون متقاربون ، والسكل فى نظر القانون سوا ، ولم بعد هناك شريف يستعبد الناس لشرف مولده ولا وضيح يخضع الذل والهوان لفقرة أو للونه أو لسلالته . جا . فى تفسير الفخر الرازى فضة تدل أبلغ دلالة على الديجة التى ادتفع إليا الناس فى الإسلام ليصبحوا ـــ لا سواسية فحسب ـــ ولكن ليفضل الوضيع الشريف بالعلم والتقوى :

و سممت أن بعض الشرفاء في بلاد خواسان كان في النسب أقرب الناس إلى على عليه السلام غير أنه كان فاسقا . عليه السلام غير أنه كان فاسقا . وكان هناك مولى أسو دتقدم بالعلم والتقوى و مال الناس إلى التبرك به افا نفق أنه خرج يوما من بيت يقصد المسجد فاتبعه خلق المقيمة الشريف وقد لعبت برأسه الخز. وكان الناس يطر دون الشريف وبعمدونه عن طريقه . فعلم وتعلق بأما إن أسود الحو افر والشوافريا كافر ابن كافر ، أنا إن رسول انه أخر و تعمل ، وأذم و تسكرم ، وأهان وتعان . فهم الناس بضربه فقال

الشيخ : لا ، هذا محتمل منه لجده ، وضربه محدود لحده ، ولكن يا أيها الشريف بيضت بأطنى وسودت باطنك ، فيرى النـاس بياض قذي قوق سواد وجهى ، .فحسنت وأخذت سيرة أبيك وأخذت سيرة أبى ، فرآنى الخلق في سيرة أبيك . .ورأوك في سيرة أبى ، فظنونى إبن أبيك وظنوك ابن أبى،فعملوا معك ما يعمل . .مع أبى وعملوا معى ما يعمل مع أبيك . ،

وحقيقة الأمر أن الإسلام عند ما أعلن المساواة بين الناس ، وطبقها فعلا باعتبارها عنصرا من عناصر الآخوة الانسانية الني ينبغى مراعاتها ، كانت فى الواقع مبدأغير معروف فى العالم الرومائ المسيحى الدىغزاه العرب . ولاعجب خقد على محد دائما باعتباره نبيا وباعتباره عربيا على أن يظهر الإلسان فى أكل وأشرف صورة ، معرزا مكرما خليقا بالاحترام . وعا بدلك أبلغ دلالة على روح المساواة ،ما روى عن ابن هر أن الذي قال: إن دخلت عليكم وأنتهجلوس خلا يقومن أحد فى وجهى ، وإن قت قد كما أنتم ، فإن ذلك خلية من أخلاق المشركين . »

هذه هى روح المساواة الحق ، تلك الروح الى سارت إلى جانها بطبيعة الحال روح من العدالة تضرب بها الأمثال .

ويشهدنا التاريخ على أن الخلفاء والولاة وقضاة الإسلام في عصر ازدهار المحضارة العربية ، لم يقصروا عن أداء هذا الواجب كاملاً . والحق إن الشموب الممذروة قد انهرت بهذا العدل الذى لم تعرفه ولم تذق طعمه منذ قرون وقرون . فالمراق وسوربا ومصركات عند الفتح الإسلامى تجتاز الفرن العاشر على الأفل "تحت حكم أجنى غائم قاس .

وإن فى قسة المسيحى المصرى الذى ضربه ابن أمير مصر عمرو بن العاص ، خاقتصله عمرمن ابن الآمير وأخذ لهحقه كاملا.فيها أبلغ تعبير عناالوح الجديدة التى امترت لها عواطف هذه الشعوب الى فتح العرب المسلون بلادها .

والحاكم فى مفهوم الإسلام ــ ذلك المفهوم الذى شاع وا تقسر معالغزوالبريى، وكارذا أثر هاتل فى كسب الشعوب إلى صف الإسلام ــلم يسكن هذا المستبد الذى ينبغى أن يطيعه الناس لانه يمثل الله فى الارض. فالافراد وهم بجوع الامة من. حقيم أن يعصوا الحاكم الذى يحيد عن الطريق المستقم. وإن فى قولة أبى بكر لاكبر بيان د أطيعونى ما أطعت الله فيكم ، فإن عصيته فلا طاعة لى عليكم . وأما عمر الحليفة الثانى فقد أعطى للناس أحسن المثل أيضاً بقوله دمن رأى مشكم فى اعواجاجا فليقومه ع . فيربك لماذا لا يحكمون الدنيا ، ولماذا لايغيرون وجه التاريخ ـــ ولقد غيروه .

هذه الروح لم يعبدها العالم الذي فتحه العرب من قبل . ثم إضافة إلى هذا كله عرف العالم لغلاماً إجتاعياً جديدا بشر به الإسلام ، وهو لظام التنكافل العام في المجتمع . فيكل جمية في بلدة أو قبيلة أو قربة مسئولة مسئولية سئائية تمكافلية في المسائل المدنية ، بل الجنائية إيضاً . فالجمية مسئولة مسئولية مباشرة عن يتلفه الجوح مثلا. والمسئولية هنا تتحقق إذا مات فرد جوعاً والجمية ساهية لم تقدم له يد المساعدة ، وتتحول إلى مسئولية جنائية تدفع فيها الجماعة ذية هذا المتوفى جوعا باعتبارها قاتلة هذا الشخص . ومما يؤيد هذا القول حق الجامع والعطشان في أن يقد العلم والمعاشان في أن يقد العلم والمعاشان في أن يقد العلم والمعاشان في أن يقد عليه ولاعقاب لأن المائه هنا باغ ولو أنه يدافع عن ماله .

كما أن الإسلام قد أوجب على الحدكومه أن تفرض للمحتاج حد الكفاية من مسكن وملبس ومأكل ، وعلى ولى الآمر أن يراعى هذا الواجب مراعاة تامة . حتى لقد يستطيع أن يفرض على الآغنياء من مالهم ما يؤدونه لبيت مال المسلمين إذا كان مال المسلمين لا يكنى قضاء تلك الحاجات الضرورية للمحتاجين من ريايا الإسلام .

وهذا المبدأ الذى فرضه الإسلام وطبق فى القرن السابع الميلادى ، ثم نساه المسلمون فى عصور الإسخفاط ، عاد الآن ثانية وفى القرن العشرين فقط ليصبح من المبادى. الى تذيه بها حضارة الغرب عجباً وزهوا .

وهذا الفرض لم يكن مقصورا على المسلمين وحدهم، وإيما هو واجب على الحسكومة الإسلامية لسكل من يظله حكمها مهما كان ، حتى لقد استقاد من هذه المساعدة الإجتماعيةأهل الكتاب أيضاً يهوداً ونصارى،وهم من فرضت عليهم الجرية إذا لم يسلموا . ولكن عند الحاجة ترفع الجزية ويمنح الذى من بيت مال المسلمين ما يكفيه .

وجاء تحقيقا لهذا المبدأ الثابت فى عهد خالد بن الوليد الذى صالح عليه فصارى الحيرة ، أن كل شيخ يضعف عن العمل أو يصاب أو كان غنيا فافتقر وأصبح ألهله يتصدقون عليه ، تسقط عنه الجزية ، وله الحق فى أن يأخذ وهو على دينه المسيحى أو اليهودى من بيت مال المسلين ما يكفيه ويكنى عياله .

هذه صورة من المبادى. السامية التي بهرت الشعوب التي غزاها المسلون . وكانت السبب الاكبر الذى جعل هذه الشعوب تنصير مع العرب الفاتحين ، الدين لم يأنفوا وهم سادة غزاة ، من الإلصهار معها بدورهم . وعندئذ قبلت هذه الشعوب دين العرب بسهولة وتغنت بتقاليدهم وتعلمت لفتهم ، وكونت في النهاة الآمة العربية الكبرى التي نعرفها اليوم

الفصة لالثالث

العلم عن الميث لمين

تصميح لأخطاءاليونان ، وابتكار واچيا، وتجديد

خرج العرب من جربرتهم إلى الأفطاد المغزوة بشروة هائلة من أدسهم الجاهل، تتمثل في لفة كاملة وخطب بليفة وشعر وحكم وأمثال . وإضافة إلى هذا كله ، تطك الثروة الهائلة من الأحكام الدينية والاخلاقية والإقتصادية والتشريعية المنظمة نحتلف شئون الجتمع والتي تضمنها القرآن والحديث . ولا عجب إذن أن كان للدين الجديد وتعاليمه الفعنل كل الفصل في دفع الناس وتسابقهم إلى تعلمه والإستردادة منه والوقوف على حقائقه . ومن تممة كان حضروريا وطبيعيا أن ينشأ في أعقاب الإستقرار الإسلاى الأول ، المدارس اللازمة لنعلم القرامة ، بالقدر السكاف على الأقل ، التمكن من الإطلاع على المرة أن وأحكام الدين .

ثم تطور الأمر إلى ضرورة نشوء علوم جديدة ، فنشأت علوم التفسير والحديث واللغة . فالم التست دائرة العلوم وظهر الجديد منها على هذه السورة، إنسع يطبيعة الحال بجال التدريس وشمل هذه العلوم أيضاً . وهن هنا وعن تعالم الإسلام التي كانت منافضة تماما لتعالم الكنسية المسيحية في ذلك الوقت كا بينا من قبل ، بدأت النبعة الأدبية في العالم الإسلامي العربي ، وأخذت حائرتها تنسع شيئاً بعد شيء حتى شملت فيا عدا علوم الدين واللغة ، مختلف فروع العلوم الاخرى .

ويشهدنا الناريخ بكل صدق على أنه لم يحدث فى تاريخ الحضارة الإسلامية كبدأ عام، منذ بدايتها وإبان عصر إزدهارها ، أن صد الحلفاء أو الامراء المسلون ، المستغلين بالعلوم الدنيوية بأية صورة ، بل إنهم استعانوا بكل صروب المعرفة التي وصلت أبديهم ، كما استخدموا العلماء مر_ كل الملل والنحل بلا تفريق .

وكان تضجيع الحلفاء العلماء وعلى الأخس الرشيد ثم المأمون في بغداد، ورعاية الامويين لهم في الاندلس ، من أثم أسباب انساش الحركة العلمية وازدهارها . أسس الرشيد بيت الحسكة أو مدرسة الترجمة التي أخدت في عصر المأمون صورة . أكاديمية . وضع المأمون على رأسها يوحنا بن ما سويه ، فقامت المدرسة بأكبر بجهود في ترجمة العلوم والفلسفة والممارف السابقة . ولم يمين غير وقت خليل على الإنساء هذه المدرسة حتى أصبحت جميع الممارف السابقة تقريبا في متناول المرب في ترجمات متفقة جيدة . ويحكى أن المأمون كان يدفع رواتب خلالية لكبار المترجمين ، إذ يقال إن راتب كل من حنين بن إسحق وحبيش الاعمم وثابت بن قرة بلغ خسابة دينار في الشهر ، وهو مبلغ لانكاد تتصوره المرجم حتى في عصرنا هذا . ويقال أيشا إنه كان يوزع يوم الثلاثاء من كل أسبوع جوائز عن الاعمال الادبية والعلية الممتازة . وأصبحت الكتابة أسبوع جوائز عن الإعمال الادبية والعلية الممتازة . وأصبحت الكتابة . والبرت المهن بد الحلالة .

لا غرور إذن أن تحدث هذه الطفرة وينقلب الحال فى ذلك العالم المصطرب المنحل الذى ساد فيه المثل الكنسى القائل بأن الجهل رأس العبادة ، إلى نقيض ذلك تماما . رإن فى تعالم محمد لنورانية صادقة وأى نورانية .

- د الناس عالم ومتعلم وسائرهم همج . .
- و إطلب العلم من المهد إلى اللحد .
- و طلب العلم فريضة على كل مسلم. .
- و من خرج في طلب العلم فهو في سبيل الله حتى يرجع ، .
- د إن الملائكة لتضع أجنحتها لطالب العلم رضا بما بطلب ، ولمداد ما جرت
 يه أفلام العلماء خير من دماء الشهداء في سبيل الله ي .
- وفي حدود منصف القرن التاسع ، أصبح تحت يد العرب مختلف علوم

الاسبقين ومعارفهم . ولم يمض قرنان حتى كان العرب قد استوعبوا هذه. المعارف استيمابا ناما ، وعمدوا فى نفس الوقت إلى تصحيحها ثم إلى إضافة. معارف جديدة لم يسبقهم إليها أحد .

كان العلِّم لليوناني قد إشتمل على علوم الأقدمين كالمصريين القدماء. والما لدين ، إضافة إلى الإنجازات التي حققها اليونان أنفسهم . وانحصرت. العلوم حتى ذلك العصر في الظب والرياضات والجغرافيا والفلك . وكانت أهم الكتب التي إعتمد عليها العرب كتب أبقراط وجالينوس وديسقوريدوس. اليونان في العلب مع بعض الكتب الهندية ، وكتاب المجسطى لبطلبيوس. السكندري في الفلك ، وكتابه في الجغرافيا ، وكتب إقليدس وأرشميدس. وأ بولو نيوس وديو فنطس اليونان في الرياضيات ، وكتاب ، السندهند ، في الفلك. والرياضة وهو النسخة الهندوكمة المنقحة من كتاب سدمانا لبراهما كوبتاا لهندي. وهده هي أهم الكتب العلبية الني تلقاها العرب من الدنيا القديمة عن طريق. اليونان والهنود والتي كونت المادة العلمية التي بنوا عليها نهضتهم العلمية ، وذلك بتصحيحهم لكثير من الأخطاء التي جاءت في هذه الكتب ، بالقدر الذي سمح به علمهم وعصرهم ، إضافة إلى العلوم الجديدة التي أضافوها إلى هذة العلوم ، مثل الكيماء ، والجيز في صورته الجديدة ، وعلم البصريات الحام ، وحساب المثلثات المسطحة والكروبة ، والحساب الجديد الذي نقلوه عن الهنود وأضافوا إليه وجعلوه علماً ذائماً ، مع مجمل إضافاتهم مما سيأتى ذكره فمما بعد ، فكونو ا بذلك. تراثا علمياً جديداً مميز الطابع نستطيع بحق أن نصفه بالتَّراث العلمي الإسلامي . وهذا التراث في صورته الجديدة الى خلفها العرب ، والتي تختلف اختلافاً كبيرًا عما ورثوء من الدنيا القديمة ،والذي نقل إلى أوربا في عصر الترجمة من العربية إلى. اللاتينية ، كان أساس الحضارة العلمية الحديثة بحق . وسيأتى تفصيل السكلام في. هذا الموضوع في الفصل المعنون. عصر الإستعراب الأوروبي . .

كان استيماب العرب لعلوم الآسيقين وتكوينهم لعلم إسلاى يميز الطابع مثلاً أدهش العلماء والباحثين . ، يقول الآستاذ لمكلير : . والحق إنّ فترة لشوء الحضارة

المربية قد تمنزت بالاصالة العميقة الن صحبت بدايتها . فالشعوب الختلفة الق تناوبت الظهور على مسرح العلم ، كانت تتبع على وجه التقريب قانوناً واحداً في تنشئة العلوم وتطويرها . ولكن إختلف ذلك ءند العرب . إذ كانت طريقة (كتسابهم للعلوم واستيمابهم لها مثلا فريداً في التاريخ. . ويقول الاستاذ .ول ديورا نت فيوصف الحياة الثقافية والعلمية في عصر إزدْهار حضاره الإسلام: و بلغ الإسلام في ذلك الوقت أوج حياته الثقافية . وكنت تجد في ألف مسجد منتشرة من قرطبه (في الأندلس) إلى سمرقند (في الصين) ، علماء لا يحصيهم العد ، كانت تدوى أركانها بفصاحتهم . وكانت جميع مسالك العالم الإسلامي تعج برجال الدين والجغرافيــا والمؤرخين ، إنتشروا في الارض بحثــا وراء المعرفة والحسكمة . وكانت قصور مائة أمير من أمراء الإسلام تتجـاوب أصداؤها بالشعر والمناقشات الفلسفية . ولم يكن هناك من رجل يحرؤ أن يكون مليو نيرًا من غير أن يعاضد الادب والفن . ولقد إستطاع العرب أن يستوعبوا ماكانعندالامم المغزوة من ثقافات بمااتصفوا به من سرعة الخاطر وقوة البدية . وكانت القاهرة والاسكندرية وبعلبك وحلب ودمشق والموصل وطوس وتيسابور وغيرها من المدن تزهو عدارسها . أما بغداد فكان ما وحدها ثلاثون مدرسة في سنة ١٠٦٤ م . وكان التلاميذ يتلقون العلم بالمجان ، كما كانوا يحصلون أيمناً على الطمام والعناية الطبية ، ويتناول كل منهم فوق ذلك ديناراً من الذهب كل شهر لمصروفاته الآخرى. ويرجح أن النساء أيضاً كن يذهن إلى المدارس في · في بعض الاحوال ، ذلك بأننا سممنا عن إشتغال النساء بالتدريس · ،

والغلر قولة الاستاذ تيكلسون , ولقد صحب هذا النوسع الإسلاى الكبير . فقاط فكرى لا عبد للشرق بمثله من قبل ، حق لقد لاح بأن الناس في العام كله إبتداء من خليفة المسلمين إلى أقل المواطنين ، قد أصبحوا طلاباً للم ، يسافرون عبر قارات ثلاث (أوروبا وآسيا وأفريقيا) ثم يعودون إلى ديارهم كأتم نمل تصبع بالعسل، ليفضوا بماجموا من محصول علمى ثمين إلى حشود من التلاميذ المشموقين للعلم ، وليؤلفوا بهمة عظيمة تلك الاعمال الني اتصفت بالدقة وسعة على ما تعمل هذه العبارة من معان مقوماته بصورة أكثر فاعلية ما نفترض ،

ويقرر البارون كارادى فر أرخ الساء المسلين قد حققو ا فيخلال القرنين. الناسع والعاشر جل ابتكاراتهم فى الرياضيات، تلك الإبتكارات التى تمكن الآن. فى أساس الحضارة الحديثة .

وأما الاستاذ جورج سارتون فيقول وحقق المسلون عباقرة الشرق. ا أعظم المآثر فى القرون الوسطى ، فكنبت أعظم المؤلفات قيمة وأكثرها أصالة و وأغزرها مادة باللغه المربية . وكانت من منتصف القرن النامن حتى نباية القرن. الحادى عشر ، لغة العمر الإرتقائية للجنس البشرى .حتى لقدكان ينبغى لاى كان ، إذا اراد أن يلم بثقافة عصره ، وباحدث صورها ، أن يتعلم اللغة العربية . وقد فعل ذلك كثيرون من غير المتكلمين بها . ،

كانت دنيا الإسلام في عسر إزدهار حضار تهديما إرتقائية من جميع الوجوه.
أما ما يمنا في هذه الدراسة فالعلوم على الآخس. والحق إن العلما للسلين كانوا
رواداً في كثير من فروع العلم والمعرفة الني بسبقهم إليها أحد. ومن تمة أصبحوا
يلا نواع أساتذة القرون الوسطى لا أنداد لهم في أي مسكان، ومعلى أوروبا
وواضعي أسس العلم الحديث. وفي الصفحات التالية عبتصر لجمل أعمالهم وآثارهم.
وابتكاراتهم في ميادين العلوم المختلفة ، التي سوف تظل حتى تهاية المطاف.
مرتبطة بأسمائهم وعضارتهم .

الكيمياء

كان خالد بن يزيد بن معاوية بن أبي سفيات أول من عنى يترجمه العلوم إلى العربية . ذكر ابن النديم فى ترجمته لحالد فى كنتابه الفهرستان خالداً كان أول من عنى بإخراج كنب القدماء فى الصنمة (الكيمياء) . ولما قبل له إنه بذل كل وقته فى طلب هذا العلم قال : ما أطلب بذلك إلا أن أغنى أصحابى وإخوانى . إفى طمعت فى الخلافة فاخترك دونى ، فلم أجد فيها عوضاً إلاأن أبلغ آخرهذ الصنعة .. فلاأحوج أحداً عرفني يوماً أو عرفته إلى أن يقف بباب السلطان رغبة أورهبة .
كان علم الكيمياء الدى ورثه اليونان والرومان عن قدماء المصريين قد أضبخ
في أيديم بجرد تهويمات وخرافات ، واقتصر على الإعتقاد بأن المعادن الرخيصة
مثل الحديد والقصدير والرصاص يمكن أن تتحول إلى ذهب أو فضة بوساطة
مادة غامضة تسمى حجر الفلاسفة . والحق إن ممتقدات الادريين والافلاطونيين
المحدثين كما يقولى الاستاذ هولميارد ، كان لها أوخم الآثار على العلم التجربين ،
وبذلك بدأت الكيمياء شيئا بعد شيء تبتعد عن البحث التجربين ، لتصبح خرافة
ووهما ، إن لم تمكن قد أضيت فعلا من وسائل الفش والإحتيال .

أما العرب ولو أنهمأ يضاً اشتغلوا كثيراً بهذا الوهم وهو أمل تحويل المعادن الرخيصة إلى ذهب ، إلا أنهم بإجماع الباحثين وكتاب تاريخ العلم ، كانوا أول من أضني على الكيمياء أصالة البحث العلمي . وكانت الطريقة الى انهجوها كما يقرر الاستاذ <u>ديورا</u>نت أعظم العمليات في القرون الوسطى . وهو يقرر , أن الكيمياء فيصورتها العلمية إنجاز حققه المسلمون، إذ أدخلوا علمها الملاحظات الدقيقة والتجربة العلمية المتقنة ، واخترعوا الإنبيق وأعطوم هـذا الإسم (إنبيق Alembic) وفرقوا بين الحوامض والقلويات ، واكتشوا العلاقة بينهما، ودرسُوا ووصفوا مثات من العقاقير. . ومنَّ أهم ابتكاراتهم أنهم كانوا أول من طَبقِ الكيمياء علىالطب . ثم إنهم إذكانوا أول منأدخل التجربة الموضوعية في دراسة الكيمياء والعلوم الطبيعية ، قد تقدموا بهذه العلوم كما يقول الاستاذ فيليب حتَّ خطوة حاسمة عما كان عند اليونان من فروض مهمة في هذا الموضوع . أما أبو الكيمياء العربية والكيمياء الحديثة على السواء، وبإجماع الباحثين. فى كل زمان ومكان فجابر بن حيان (١) . والحق أن جابر بن حيان عبقريه نسيج وحدها ، وهو للشرق مُفخرة ، بَلَ إنه من مفاخر الإنسانية كلما . ويكفيه فخرآ أن يكون النبي الذي بشر بالمنهج التجربي ، فالتدريب الذي يحدثنا عنه جابر هو ما نسميه اليوم تجربة . يفول جابر : , فن كان دربا (متمرنا حاذقا) كان

 ⁽١) لا يعرف على وجه التحديد تاريخ مولده ووفاته ، والأغلىبأنه عمر فعاش حتى أواخر الدرن الناس وأوائل الناسم من الميلاد .

عالماً حقاً ، ومن لم يكن دربا لم يكن عالماً ، وحسبك بالدربة فى جميع الصنائع أن السالع الدرب يحذق وغير الدرب يعطل . ، ومن أهم بميزات جابر كا يقول الاستاذ الدكتور زكى تجيب محود أه قطن إلى ضرورة تحديد المعانى الواردة فى البحث العلمى . وفى كتابه والحدود ، أى تعريف الالفاظ العلمية ، تقدير يدل على وعى كبير بأهميه هذا الموضوع . ويضيف الدكتور زكى تجيب محود على إن منه معظم المشتفاين بالمهج العلمى اليوم . وتتلخص فى تلاث خطوات تطابق من يتفق عليه معظم المشتفاين بالمهج العلمى اليوم . وتتلخص فى تلاث خطوات تطابق توسيه العلمى المائمة أن يدر على المائمة المراد تقسيرها . والثانية أن يستنبط من هذا الفرض تائج قرتب عليه من الوجهة المنظرية الصرف . والثانية أن يمود بهذه المناسج إلى الطبيعة لميرى هل تصدق أو لا تصدق على مشاهماته الجديدة . فإن صدقت تحول الفرض إلى قانون على يركن إلى صوابه فى التنبؤ بما عساه أن يحدث لو أن ظروفا بعينها توافرت . يركن إلى صوابه فى التنبؤ بما عساه أن يحدث لو أن ظروفا بعينها توافرت . يركن إلى صوابه فى التنبؤ بما عساه أن يحدث لو أن ظروفا بعينها توافرت .

وكان جابر أول من حضر الحوامض . لذلك لا نخطى. إذا قلنا إنه أبو الكيمياء ، ذلك أننا لا يمكن أن نتصور علم الالكيمياء بغير حوامض . ولم يكن يعرف قبله حامض أقوى من الحل المركز .

وهو أول من وصف طريقة تحضير حامض النتريك في كتا به صندوق الحسكة. كذلك حضر الحامض الليمو في ، وغيره من المواد المصنوية. وكان يعرف أن إصافة ملح النشادر وهو كلورور الامونيا إلى حامض النتريك ، إنما يكون الما المذكى ، وهو محلول يذيب الذهب. وهذه حقيقة لما أهمية تمدينية كبرى. وبذلك قعير أن جابراً أوجد فعلا الحل للشكلة الكياوية الكبرى في الحصول على الذهب على شكل سائل.

وشرح جار طرقا محسنة للتبخر والترشيح والتصميد والإنصار والنقطير والتبلر ، وطرق تحضير كثير من المواد الكياوية ، كالزنجفر (سلفيد الوثبق) وأكسيد الورتيخ وغير ذلك . وكان يعرف طرق تحضير أنواع الواج وحجر الشب والقلويات ، وتدات البوتاسيوم ، وتدات الصودا في صورها النقية تقريباً . وحضر أكسيد الرئبق النق تماما ، وخلات الرصاص ، وغيرها من الحلات بطريق التصعيد الكياوى ، وقد حضرها بعض الاحيان متبارة . وكان يعى تماماً طريقة تحضير حامض الكيوبليك والازوتيك الحام.

واشتفل جار بتطبيقات كيادية أخرى كثيرة ، كتنقية المعادن ، وتحضير الصلب ، وصباغة الاقشة والجلود ، وصنع البرنيق (الورنيش) الاقشة العازلة للماء وللحديد ، واستمال نانى أكسيد المفنسوم فى صناعة الزجاج . وتحد فى كناباته أيضا شروحا لعمليات النكليس والنخر والنبيض والتخسر

وأهم كنب جابر كتاب ضاع أصلة العربي ، ولكن حفظ لحسن الحظ في أصله اللانيني المعنون Summa Perfectonis والمنسوب إلى جابر Geber . وترجع الترجمة إلى أواخر القرن الثانى عشر ، غير أن المترجم لم يذكر إسمه ، عا دعى بعض الأوروبيين إلى نسبة هذا الكتاب الهام والكتب الملحقة ولكن هذه النظرية الواهية تهافتت أمام حجج الأستاذ هولميارد وغيره من كبار الباحثين مثل جورج سارتون من الذين قرروا بمنتي إالوضوح أن الاسمل العربي واضح جداً في الترجمة اللانينية . إضافة إلى هذا نقول بأنه لم يكن في أوروبا في هذا المحر، أي في أواخر القرن الثانى عشر علم واحد ابتكر شيئاً جدداً . وهذا الكتاب يعتبر من أمهات الكتب التي جددت في العلم والتي تقديداً . وهذا الكتباء ، والتي وضعت أسس هذا العلم .

وبعد جابر ظهرت عبقرية أخرى في ميدان البحوث الكياوية كان لصاحبها أكير الآثر في إعطاء الكيمياء الإسلامية بالإضافة إلى جمود جابر صورة نهائمية لعلم حقيق . هذا هو أبو بكر الرازى الدى قال فيه الآستاذ ستابلتون : - ينبغى لنا أن نقر للرازى بأنه أحد الناجين في البحث عن المعرفة عن جادت شهم الدنيا في كل زمان ومكان . فهو ليس نسيج وحدة في عصرة وزمانه فحسب، وإنما لا نظهر له فى كل المصور التالية حتى بدأ لجرالعلم الحديث ببزغ فى أوروبا مع غاليليو وروبرت بويل ، . ومع أن الرازى كان يعتقد بإمكانية تحويل المعادن الرخيصة إلى ذهب كأستاذه جابر ، إلا أنه كان أول من اشتغل بهذا العلم وحور كتاباته من الحرافات والإبهام . وربما يكون هذا النهج راجعاً إلى تأثره بكتب أستاذه جابر الاخيرة التى كانت جد مختلفة فى طريقة كتابتها عن كتبه الاولى .

وفى كتابات الرازى أول تصنيف منهجى للحقائق المتعلقة بالمبواد. الكياوية . ويشتمل كتابه فى الكيمياء وسر الاسراد ، على ثلاثة فصول ، هى معرقة المقافير، ومعرفة الآلات ، ومعرفة التدابير (أى التجارب والعمليات الكياوية) . وأما القائمة المحامة التي وضعها الرازى للاجهزة اللازمة لتجهيز أعظم الإنجازات التي أداها الرازى لعلم الكيمياء . ومن الاعمال الحامة التي خلفها أيضام كب لصنع نوع من الصبغة اللاممة من المرقشيتا المذهب (نوع من المحلف) ليحل على السبغة مرتفعة النن المصنوعة من الراج . ولقد كان لحذا المركبة وتبائية ومعدنية ، فيلوح أنه كان أول من إقترحه . كما أنه كان أيضا أول من أشار إلى أن الملح والكيريت والوتيق يكن وجودها فى جميع الاشياء . الماسوس .

وأما الشيخ الرئيس إبن سينا ، فلم يخصص كتاباً لبحوته الكياوية . وبالرغم من ذلك كانت بحوثه وإنجازاته في هذا الميدان ذات أثر كبير في المستقبل . فقد أضاف مقالته في الكيمياء إلى كتابه الشفاء ، وهذه المقالة ترجها إلى اللاتينية أفريد سرا شيل في حوالي أو ائل القرنالثاني عشر ، وأصبح تأثيرها عظيا جداً في أوروبا ، حتى لقد استشهد بالاضكار التي وردت فها جميع كتاب الفرب اللاتيني الذين كتبوا في الكيمياء في القرن الثالث عشر وبعده . وأما أهم ما يموز الرئيس ابن سينا عن جابر والرازى في همذا الميدان ، فإنسكاره التام

لإمكانية تحويل المعادن الرخيصة إلى ذهب أو فضة . يقول ، وأما ما يدعيه أصحاب الكيمياء ، فيجب أن تعلم أنه ايس في أيديهم أن يقلبوا الاتواع قلباً حقيقاً ، لكن في أيديهم شهيهات حسية ، حتى يصبغوا الاحر صبغاً أييض شديد الشبه بالفحب ، وأن يصبغوا ما الإيين أيضاً أي صبغ شاقوا ، حتى يشتد شبه بالدهب أوالنحاس ، وأن يسلبوا الرساصات أكثر ما فيها من النقص والعيوب ، إلا أن جواهرها تمكون عفوظة ، وإنما يغلب علمها كيفيات مستفادة بحيث يفلط في أمرها . ولا أمنع أن يبلغ في التدفيق مبلغاً يختي الامر فيه على الفرمة (١) .

وهنا خطوة كبيرة جداً على الحرافة التي سيطرت على عقول البونان والرومان (وهمي خرافة تحويل المعادن الرخيصة إلى ذهب) حتى استحالت. الكيمياء في أيديهم كما يقول المؤرخون إلى وهم من الأوهام ووسيلة من وسائل النشر والاحتمال .

وفى القرن الحادي عشر شهدت الكيمياء العربية عيقرية أخرى أضافت إنجازات مامة، بل هامة جداً إلىهذا العلم. وقد يكون أبومنصور موفق أول كياوى استطاع أن يفرق بوضوح كما يقول الاستاذ هولميارد بين كربونات الصوديوم (النترون) وكربونات البوتاسيوم التى أطلق عليها إسم قلي أو قلوى (ومن ثم alcali في المفات الادروبية باسمها العربي). كما أنه كان يعرف ماهية أكسيد الزرنية و حامص السليكات .

وظهر فى الفرن التالث عشر كياتى ذو شأن عظيم ، هو منصور الكامل دليس قسم الكيمياء فى معمل القاهرة . كتب كتاباً عملياً صغيراً فى استخراج وتنقية ومعايرة الذهب ، من معزاته أنه خلا نماماً من النظريات الحرافية والتهو عات التى سادت فى غييره من المؤلفات . ويصف الاستاذ هولميارد عنويات هدا الكتاب بأنها إنما ، تبين أن الكيماويين العرب فى القرن الشالف عشر كانوا يعرفون جيداً عملية تصفية المعادن من الشوائب ، وهملية فصل الاهب من

⁽١) الفرهة المهرة الحاذقون

النصة بوساطة حامض النتريك ، واستخلاص الفعنة من الدهب عن طريق خلظ السبائك المختلط منها بالزئمق والتحليل السكيماوى السكمى . ولم تشتمل أحسن المعلومات السكيماوية في أوروبا في منتصف القرن السادس عشر على أى تحسينات تذكر عن الوسائل الني شرحها منصور السكاملي . .

و تجد فى كتاب قيم آخر كنبه فى الآنداس فى حوالى منتصف القرن الحادى عشرمسلة المدريدى، وصف مادة وعملية تحضيرها قدر لهاكا يقول هولمياردأن تلمب بين يدى بريستلى ولافوازيه ، دوراً تاريخياً ، هى أكسيد الزنبق . والحقيقة التى يشير إلها هولميارد هى أن مسلمة حين عد إلى تنفيذ النجربة كيا، إنما هى أمر في حد ذاته فى غاية الآهمية ، عا يدل على أنه فطن إلى قاعدة كيماوية أساسية لم ينطن إلها أحدقط فى أى مكان قبل مضى قرون من بعده . وابنا لنم أن بريستلى ، ذلك المبقرى قد تعلم اللغة المريبة، المصر الحديث ، وإننا لنم أن بريستلى ، ذلك المبقرى قد تعلم اللغة المريبة، وما نظن أنه فعل ذلك إلا ليطلع بنفسه على أعمال المرب فى أصولها العربية . وعا يدل أبغة دلالة على إعتاد أوروبا على العرب حتى العصر الحديث فى هذا الميادان ما جاء فى الموسوعة البريطانية فى طبعتها الحادية عشرة تحت مادة . Sal ammoniac . فقول .

و عرفت أول صناعة لمنح النشادر فى مصر، ومنها ترودت أوروبا سنين عدية بذا الملح . وكان أهل البندقية ثم المولنديون من بعدهم أول من حمل حدة التجارة لاوروبا . أما الطريقة التى كان يسنع بها المصريون ملح النشادر ، فلم تكن معروفة فى أوروبا حتى سنة ١٩١٦ م . وفي سنة ١٩١٦ م ألق س. ج حوفر وى فى الأكاديمية الفر فسية بحثا بين فيه أن ملح النشادر يتكور على المضرورة بالمتصيد ، غيران فكرته لاقت معارضة شديدة من و. هو مبرج ون . ليبرى ، حتى لقداممل البحت ولم ينشر . وفي سنة ١٧١٦ م أرسل ليميرج القنصل الفرنية فى القامرة إلى الأكاديمية تفاصيل الطريقة (١) التي يصنع بها المصريون ملح النشادر . ثم بدأ المستر جودوين الكياوى المنذني أول عاولة لصنع

⁽١) أي أنه حصل على سرالصناعة الذي لم بكن معرونا في أوروباحتي ذلك الوقت وأرسله إلى بلاده

هذا الملح فى أوروبا فى أوائل القرن الثامن عشر . أما أول صناعة ناجحة لملح النشادر فى بريطانيا المظمى فقد نشأت فى أدنيره حوالى سنة . ١٧٦ م كما أنشأ هذه الصناعة فى فرنسا لأول مرة المسبو إ . بوى فى نفس الوقت تقريباً . ثم إنتشرين صناعته بعد ذلك فى ألمانيا وهولندا وبلجيكا . .

وإذن فالكيمياء التى ولدت فى مصر القديمة ، ومانت فى أبدى اليونان والرومان ، عادت لنولد من جديد فى أبدى العرب!يكونوا مجق واضمى أسسها العلمة الحديثة بلامنازع .

1 الطي خ الطي

إذا تسكلمنا عن الطب في هذا العصر ، ينبغى لنا دائماً أن تصنع تصب أعيننا الحدمات الجليلة التي قدمها العرب لهذا العلم ، وكيف ألعشوه بل بعثوه بعد موضافوبل تم طوروه وأضافوا إليه إضافاتهم ونظرياتهمالرائمة ، وأعطوا للطبيب الأهمية الجديرة بمهنته والاحترام اللائق بها ، وتربعوا على عرش العلب لا منازع لهم فيه ، يعلون أوروبا أكر منسئة قرون . وإن في كمات الاستاذ كبل لا يلغ دلالة ، يقول : ﴿ إنحدرت أوروبا قبل تأسيس مدرسة سالرانو العليمة (والعرب هم الدين أسسوها) إلى أدنى دركات الإنحطاط . فإن شعوبها لم تمكن لنقارن بالهمج الاسعاوريين الذين عاشوا فى أدنى حدود المدنية . لم تمكن لنقارن بالهمج الاسعاوريين الدين عاشوا فى أدنى حدود المدنية . أسبايا وصقلية (وكانتا تحت الحرب المدليدية (مجالة تامة .)

تناول المسلمون العلب القديم و بخاصة طب اليونان ، وفي أقل من مئه سنة من دخر لهم دنيا العلم ، كانوا قد تر بعوا على عرش العلب . ومدوا أنفسهم باعتبارهم حاملين لوا. هدذا العلم والمسئولين عند تقدمه وارتقائه في العصور الوسطى برمتها .

أما أولُ الاطباء المسلمين الـكمبار ، ذاكالذي اعتبره جميع المؤرخين واحداً

من أعظم الأطباء فى كل المصور، فأبو بكر محد الرازى (١٨٣ - ٩٢٩) . وهو واحد من أعظم مشخصى الامراض المبتدعين ، ولا غروفان مقالته دكتاب فى الجدرى والحصبة ، كانت أول عمل محكم فى الامراض المعدية وأول بجبود على فى التنفرقة بين المرضل لايتكارية التى قدمها المسلمون لدنيا العلب . إشترت شهرة وهى من الاعمال الإيتكارية التى قدمها المسلمون لدنيا العلب . إشترت شهرة المافة فى أوروبا ، وطبعت أربعين طبعة باللغة الإنجليزية وحدها بين سنى المافقة فى أوروبا ، وطبعت أربعين طبعة باللغة الإنجليزية وحدها بين سنى المدكور للحليد . ولمان الرازى أول من أدخل المركبات الكياوية فى العلاج المسلمين أو أول من عنى بالعلب الكياق فى تاريخ الطب ، كذلك فى شمتطيع أن ترجع إليه كثيراً من الإيتكارات الجديدة فى جراحة العيون وفى الولادة وأمراض النساء . كا كان أيضاً أول من صنف مقالات فى أمراض الأطفال .

أهم مؤلفاته كتابه الممنون و الحاوى ،، وكتابه و المنصورى، الذى نسبة إلى الامير منصور بن إسحق حاكم خراسان . وربما يكون الحاوى أصخم مؤلف ألفه طبيب في تاريخ العلب . ترجمة قرج بن سالم فى سنة ١٢٧٩ م فى صقلية أوفى نابولى بناء على رَعْبة الملك شارل أنجو . واقد إنتشر هذا الكتاب إنتشارا واسما جداً فى أوروبا فى نسخة الحقلية والمطبوعة ، وطبع عدة طبعات حتى القرن النامن عشر . أول طبعة فى سنة ١٤٨٦ فى ميلانو بإيطاليا والاخيرة فى سنة ١٨٨٦ فى جو تنجن بالمانيا .

أما أبو على الحسين إن سينا أو الشيخ الرئيس إبن سينا (٩٨٠ – ١٠٧٠) د أمير الاطباء وزعيمهم ، كما أطلق عليه ، فسكان بلا منازع أعظم الاطباء وأشهر أسانذة الطب في القرون الرسطى برمتها ، وأكثر من استشهد به المؤلفون وأكثر المدروسين . كتب ابن سينا في جميع الموضوعات تقريباً طبية وغير طبية ، وأما أهم كتبه فكتاب و القانون في الطب ، وهو مبحث صنحم في علم الصحة والصيدلة وعلم وظائف الاعتناء والعلاج ، مع استطرادات متفرقة

فى الفلسفة . ترجمه جيرار الكريمونى فى القرن الثانى عشر إلى اللاتينية . وانقشر المتساراً لم يسبق له مثيل . وتوجد منه نسخ خطية لا حصر لها . ولقد طبع فى الثلاثين سنة الاخيرة من القرن الخامس عشر ست عشرة طبعة . وهذه الطبعات لا تشتمل على ما طبع من فصوله طبعات متفرقة ، أو ما ألف وطبع كتاب فى الطب على مر العصور كا درس مذا الكتاب . والحق إن الطب كتاب فى الطب على مر العصور كا درس مذا الكتاب . والحق إن الطب الإسلامى بلغ بمجهودات إبن سينا عيد الاطباء وأميرهم فى القرون الوسطى عارج عظمته . ونستطبع أن تدرك أهميته القصوى فى هذا العصر من الحقيقة المائلة فىأن فيرادى (١٤٠١) ألف مرة ، وبأيقراط (٢٠٠٠) ثلاثة آلاف مرة ، وبأيقراط (٢٠٠٠) مثة وأربعين عبرة فقط .

ترجمت كتب ابن سينا الطبية كقول الاستاذ جوسناف لوبون إلى معظم المنات العالم، وظلت زهاء ستة قروب المرجع العالمي في الطب، واستخدمت أساساً المتعلم في جامعات فرنسا وإيطاليا جميعاً. وظلت تدرس في جامعة مونيلييه حتى أوائل القرن الثامن عشر كما يدلنا الاستاذ ايضاً ، ويتضح من لائمة جامعة لوفان في سنة ١٦٦٧م أنها اتخذت من كتب الرازى وإن سينا أساساً طدراسة ، وأن مؤلفات اليونان الطبية لم تمل غير حظوة قلية ذلك بأنه لم يسجل في المناهج مرب بين مؤلفاتهم إلا أقوال أبقراط المأثورة وحكمه وأوليات الطب لجالمنوس .

ولا غرو أنمك تجد حتى الآن صورة الرازى إلى جانب صورة الرئيس ابن سينا معلقة فى كلية الطب بجامعة باريس بين أساطين الطب ومعليه فى كل زمان ومكان .

ومن أعمالالمسلمين المبتسكر ، المبحث(الذي كنبه ابن الحناتمة المتوفى فـ (١٣٦٩) - فى الطاعون الذي (نتشر بمدينة المربة فى أسبانيا فى سنتى ١٣٤٨ – ١٣٤٩ . حمدًا المبحث تفوق على جميع البحوث التي نشرت فى أوروبا عن الطاعون فيها بين الفرن الرابع عشر والقرن السادس عشركما يقول الأستاذ مييرهوف ، ذلك الموضوع الذى لم يعالجه من قبل أطباء اليونان قط ، ومر عليه معظم كتاب العلب فى القرون الوسطى مر الكرام .

واشتهر فى طب العيون الذى لم يعن بهاليونان ، عمارالموصلى (١٠٢٠-٩٩٠) وهو أكثر أطباء العيون ابتكارية وأصالة ، وعلى ابن عيسى (القرن العاشر) وهو أول من استعمل التخدير فى عمليات العيون كايقول الاستاذ كازى وود . وقد ترجم كنا ماهما إلى اللابنية وظلا يستخدمان كما يقرر الاستاذ مبيرهوف كنابين تعليميين فى طبالعيون فى جامعات أوروبا حتى بدأت نهضة طب العيون فى فرنسا فى القرن الثامن عشر .

أما الجراحة فأصبحت في يد العرب علماً حقيقيا وفناً له أصول وقواعد ، إذ ارتفعوا بها فوق مستوى الادعياء والمشعوذين والجهلة والسفاحين إلى بحالها الطسمي ، لا بمارسها طبقاً للقانون ، غير أطباء موهلين في الجراحة . و سكني هنا أن ننقل قول الاستاذ كمبل وكانت الجراحة في أسبانيا العربية في القرن الثالث عشر تتمتع بسمعة أعظم من سمعتها في ياريس أو لندن أو أدنبره . ذلك أن عارسي مهنة الجراحة في سرقسطة كانوا يمنحون لقب طبيب جراح ، وأما في أورو با فكان لقبهم حلاق جراح . وهذا النُقليد ظل ساريا في أسبانيا حتى القرن السادس عشر ، بلغت الجراحة في أيدى المسلمين في القرون الوسطىذروتها على يدىأ في القاسم الزهراوي (توفي ١٠١٣) ، المولود بالزهراء في الأندلس . أشهر كنته وأحمياً كتاب والتصريف، وهو في ثلاثين فصلا . وأهم فصوله ، الفصل الآخير الذي تسكلم فيه عن الجراحة . والمحق إن مهنة الجراحة ظلت مهنه مكروهة نمنهنة حتى مقدم أبى القاسم ، وعندئذ حل ما جاء في كتابه التصريف عن الجراحة محل كتابات اليونان ، وظل العمدة في هذا الفن في أوروبا كما تخبرنا جميع المراجع حتى القرن السادس عشر. ولقد زود أبوالقاسم مبحثه فىالجراحة بصور توضيحية لآلات الجراحة (أكثر من ماتني آلة جراحية) كان لها بإجماع الباحثين أكبر الآثر في الذين أتوا من بعده من الجراحين وبخاصه من الغربيين. وكانت هذه الآلات بالغة الاهمية على الاخص بالنسبة لاوائك الدين أصلحوا فن الجراحة فى أوروبا فى الغرن السادس عشر ، ذلك أن هذه الآلات كقول الباحثين جميعاً قد ساعدت على وضع حجر الاساس للجراحة فى أوروبا .

أما أعظم عالم بوطائف الاعتماء في القرون الوسطى كلها والرائد الذي مهد الطريق أمام وليام هارف (2) ، فعلاء الدين على بن أبى الحرم القرشى الدمشقى الملقب بابن النفيس ، وتنحصر أهميته في أنه كان أول من استطاع أن يفهم جيداً وبصورة لا لبس فيها الدورة الدموية الصغرى ويصفها لأول مرة ، فكان بحق دائداً لمن أتوا من بعده ، والحق إن جالينوس (القرن الثاني) تسكلم في هذا الموضوع ، ولم يصنف الرازي أو ابن سينا أو غيرهما لأوهامه وأعطائه شيئاً . لقد أشكل الأمر على جالينوس فقال إن في الحاجز الذي بين الجانب الاين والجانب الايسر في القلب تقرباً غير منظورة ، يسرس منها المدم من الجانب إلى الآخر ، وما وطيفة الرئين إلا أن ترفر فا فوق القلب فتردا حرارته وحوارة الدم ، ويتسرب شيء من الهواء فهما عن طريق المنافذ الذي يبينها وبين القلب فيغذى القلب والدم .

تناول ابن النفيس هذا الموضوع فى مؤافه شرح تشريح القانون . ويقول الدكتور بول غليونجى إن فخر ابن النفيس ، بل غر العرب فى كل مكان ، إنما ينحصر فى أنه تطاول فى جرأة على القيود التقليدية اللى كانت تشل نشاط المشتغلين بالعلم ، وتحرر من سيطرة جالينوس وابن سينا ، وأنكر ما لم تره عينه أو يصدقه عقله . وهذا المؤاف الذى ظلى مطوياً وظل ابن النفيس مطوياً ممه ، كشف عنه الدكتور النطاوى فى المشرينات من هذا الهزن ، وبين للأوساط العلمية أن ابن النفيس قد ذكر فى كتابه هذا فى غير غموض

⁽۱) وليام مارق العليب الإعليزى (۱۰۷۸ ــ ۱۹۷۷) . مكتشف الدورة الدورة . المورة . أحدث كشفا علياً جوهرياً برسالته التي نضرها في سنة ۱۹۲۸ المعنونة و البحث التشريحي المتعلق بحركة القلب والعم في الحيوانات ٤ ـ وقد جاء في كتاب قسمة الإنسان الاحيادة الدموية كان مهيمياً لهارفي كان تمرح ابن الدنيس الدورة الدموية كان مهيمياً لهارفي كان تمرياً الدنيس الدورة الدموية كان مهيمياً المرفى كان تمرياً الموضوع ، على أنى لم أتحقق بعد من أن مارفي أثر بهذا .

و لا لبس تعاليمه فى الدورة الدموية الصغرى ، وكرر أقواله بما يدل على فهمه المطلق لوظيفتها وعملها . ذلك أنه كرر هذه التعاليم فى خسة مواضع متفرقه ذا كراً آراء ابن سينا ومكرراً أقوال جالينوس التى اعتمد عليها ابن سينا ، ثم عارضها عنتهى الحاسة .

يقول إن النفيس: وإن القلب لما كان من أهاله توليد الروح ، وهي إنما
كذن من مد وقيق جداً شديد الخالطة لجرم هوائى ، فلابد وأن يجعل فى القلب
دم دفيق جداً وهواء ليمكن أن يحدث الروح فى الجرم المختلط منهما . وذلك
حيد تولد الروح هو فى التجويف الآيسر من تجويف القلب ، ولابد إنى قلب
الإلسان وتحوه ما له رئة من تجويف آخر يتلطف فيه الدم ليصلح إلخالطة
الحواء . فإن الهواء لو خلط بالدم وهو على غلظه لم يكن في جملته جسم متصابه
ولاجزاء . وهذا التجويف هو التجويف الآيمن من القلب . وإذا لطف الدم
ولكن ليس بينهما منفذ ، فإن جرم القلب مصمت ليس فيه منفذ ظاهر كا
ظنه جاعة ، أو منفذ ظاهر يصلح لنفوذ المدم كا ظنه جالينوس . فإن مسلم
لقلب هناك مستحسنة وجرمه غليظ فلابد وأن يكون هذا الدم إذا لطف تعفذ
فى الوريد الشرياني إلى الرئة لينبث في جرمها ويخالط الهواء ويصني ألطف مافيه
وينفذ إلى الشرياني إلى الرئة لينبث في جرمها ويخالط الهواء ويصني ألطف مافيه
وينفذ إلى الشرياني الوريدى ليوصل إلى التجويف الآيسر في تجويف القلب ،
وتذذ خالط الهواء وصلح لأن يتولد فيه الروح ، ،

وكان ابن النفيس عالماً جليلا واثقاً لا يستمد إلا على عارساته ومشاهداته ، وفي قوله إن النشريح فن لا علم ، إذ الفن يكتسب بالمهارسة ، والعلم يكتسب بالدرس ، دليل على فهمه العميق لحذا الموضوع . ويخيرنا خلف بن أيبك الصفدى كاتب سيرته أنه لم ينظر بكتير من الإعتبار لاسلوب جالينوس وكان يعيبه باعتباره ضعيفاً ومملا وخاوياً . وعا يدل على منتى ثقته بنفسه ما روى عنه أنه قال ، لو لم أعلم أن تصابيق تبقى مدة عشرة آلاف سنة ما وضعتها ، .

الصئيدلية

إهتم العرب اهتماماً كبيراً بفن العلاج ، وأظهر كثير من صيادلة عصر ازدهار حضارة الإسلام فراهة ونبوغاً عظيمين . فقد بدلوا الادوية المرة التي كان يستعملها القدماء بأدوية حلوة مستساغة . ذلك أنهم كانوا أول من أدخل استمال السكر ـــ الذي كان مجهولا عند اليونان ــ في الصيدلة ، ويخاصة في صناعة الاشربة ، ولا غرو فكلمة Syrup كلمة غربية هي شراب . وكمان هذا العصر أول عصر عرفت فيه المركبات الدوائية بصورة علية وفعالة وبطريقة جديدة حتى لقد نسب مؤرخو العلم ، علم الصيدلة إلى العرب بلا أدنى حرج . وليس غريباً أن تقرر الموسوعة البريطانية (الطبعة الحادية عشرة الجزء ١٨ ص ٤٦) هـذه الحقيقة بقولها : , والحق إن كثيراً من أسماء الادوية وكثيراً من مركباتها المعروفة حتى يومنا هذا ، وفي الحقيقة المبنى العام للصيداة الحديثة _ فيما عدا التعديلات الكيماوية الحديثة بطبيعة الحال _ بدأه العربي. دخلت الصيدلة العربية أوروبا بطرق مختلفة . أولا عن طريق ترجمة الكتب التي أفرد أصحابها فيها أبواباً للمادة الطبية ، مثل كتابات أن سلنا وابن زهر وغيرهما . وثانياً عن طريق ترجمة مؤلفات أعدت خصيصاً في هذا الموضوع ، أهمها مؤلفات ابن وافد (٩٩٧ — ١٠٧٤) وما سوية المارديني (توفی فی ۱۰۱۵)، وابن سرافیه (ولا یعرف علی التحقیق أین ولد أو أین عاش)، ثم مؤلف ابن البيطار (١١٩٠ – ١٢٤٨) . وقد طبعت مؤلفات هؤلاء مراراً وتمكراراً وظلت العمدة في الدراسة والثلخيص عها في أوروبا حتى سنة ١٨٣٠ تقرياً .

على أن الصيدلة العربية أفادت أوروبا فوائد جمة من ناحية أخرى ، ذلك أن استيراد العقاقير العربية كان أحد الأركان الاساسية المتجارة الإبطالية مع الشرق . وكانت مهنة الطب والانجار في الاعشاب الطبية والعقاقير عملا مربحاً جداً . ويقال إن ازدهار البندقية باعتبارها مينا. هاماً المنجارة مع الشرق العربي كان بسبب الرّوات التي أمكن جمها من بيع العقافير مرتفعة النمن النادرة التي. اشتملت علمها العسدلة عند المسلمين .

ومن أهم مآثر المسلمين فى هذا الميدان إدخالهم نظام مراقبه الآدوية ، ذلك النظام الذى أخذته عنهم أوروبا ، وكان مراقب الآدوية يسمى محتسباً ولانزال كلمة محتسب تُستمعل فى اللغة الأسبانية منطقها العربى حتى يومنا هذا .

الرباضيات

لم يعتمد العرب في بحوثهم الرياضية على اليونان وحدهم ، و إنما إستقوا كثير آ من رياضيات الهنود ، وكالب الهنود متقدمين في بعض فروعها عن اليونان . غير أن العرب لم يأخذوا من هذا وذاك فحسب ، وإنما زاوجوا بينهما وخرجوا بأفضل النتائج في القرون الوسطى ، وتقدموا خطوات هائلة عن رياضيات اليونان والهنود على السواء ، ووضعوا كثيراً من الأسس التي تقوم عليها الرياضيات الحديثة بلا منازع .

في بجال الحساب أخذ العرب عن الهنود لظام الترقيم . وكان عند الهنود المتكال عديدة للارقام ، فهذ بها العرب وكونوا منها سلسلتين ، عرفت إحداها بالارقام المندية ، وهي المستمعلة في الاقطار العربية والإسلامية ، وفيها استمعلت النقطة لتدل على الصفر ، وعرفت الآخيرة انتشرت في المغرب والآندلس ، ومنها الدائرة ه لتدل على الصفر ، وحده الآخيرة انتشرت في المغرب والآندلس ، ومنها لدخلت إلى الآفطار الآوروبية ، وسميت من ثمة بالارقام العربيه . ومن أهم مآثر العرب في الرياضيات طريقة الإحصاء العشرى ، واستمال الصفر لنفس الغاية الني تستعملها الآن . ومزايا هذا النظام أنه يقتصر على تسعة أعداد وصفر ، في حين كانت الارقام اليونانية والرومانية القديمة القائمة على حساب الجل ، تشتمل على عدد عن الارقام بقدر عدد حروف الهجاء .

وهذه الطريقة سهلت عمليات الحساب بدرجة هائملة وأدت فى الواقع إلى تقدم الطريقة سهلت عمليات الحساب بدرجة هائملة وأدت فى الواقع إلى تقدم المعادلات الرياضية فى عتلف الدرجات بالسهولة الى تحل بها الآن ، ولما تقدمت المونية هذا التقدم العجيب . وأما استمال المكسر المشرى فيفسب إلى العالم الرياضي ستيفن ، ولكن يخيرنا الاستاذ قدرى حافظ طوقان فى كنابه القيم (تراث العرب العلمي فى الرياضيات . والفلك) أن العالم الرياضي غيات الدين جميد المكاشى كان أول من وضع علامة المكسر المشرى واستعملها قبل ستيفن بأكثر من ١٧٥ سنة ، وبين فوائد استمالها وطريقة الحساب بها . ويذكر المكاشى نفسه فى مقدمة كتابه ، مفتاح الحساب ، وعلى الصفحة الخامسة منه ، أنه اخترع الكسور العشرية ليسل المحساب للاشخاص الدين يجهلون الطريقة الستينية . وإذن فهو يعلم جيد العما اخترع شيئاً جديداً .

كان محد بن موسى الخوارزى أول من وضع كنابا في الحساب ، كما كان أول من ألف في الجبر وفتح أبواب عصر جديد في الرياضيات على مصراعيه .

كتب كنابه وكتاب الجبر والمقابلة ، سحقيقا لرغبة الحليفة المأمون . وكان الحوارزى أول من استعمل علم الجبر بشكل مستقل عن الحساب وبصورة منطقية ، وأول من استعمل كلمة جبر التي دخلت اللغات الأوروبية بنطقها العرب على المعادلات من الدرجية الثانية ، ومي نفس الطريقة المستعملة الآن في كتب الجبر للدارس الثانوية كما يقول الاستاذ طوقان . ولم يجهلوا أن لهذه الممادلات جذرين واستخرجوهما إذا كانا موجبين . طوقان . ولم يجهلوا أن لهذه الممادلات جذرين واستخرجوهما إذا كانا موجبين . ومذا من أهم الاعمال التي توصل إلها المسلمون وفاقوا بها غيرج من الأمم التي سبقهم . كما ابتكروا طرقا هندسية لحل بمض المعادلات . وفي باب المساحة في أن المسلمين كذاك هم أول من استمان بالجبر في مسائل هندسية . ويقول الدكتور على مصطفى مشرفة إنه يجب ألا يغرب عن بالنا أنه رغم البحوث طلمتفيضة في تاريخ الرياضيات عند الإغريق والهنود ، فإننا لا فعش على كتاب طلمتفيضة في تاريخ الرياضيات عند الإغريق والهنود ، فإننا لا فعش على كتاب طلمتفيضة في تاريخ الرياضيات عند الإغريق والهنود ، فإننا لا فعش على كتاب

واحد بشبه كتاب الحوارزى . ولذلك يميل الدكتور مشرفة إلى القول باند لم يكن قبل الحوارزى علم يسمى علم الجبر .

وكانت النتيجة المباشرة لتوفيق المسلبين بينحساب الهنود وهندسةالإغريق. ' أن نشأ علم الجير الذي لولا الآرقام المندية واستعالما لما نما هذا العلم هذا التمو العظم في أيدى العرب . فلما انتقلت الأرقام الهندية إلهم وامترج الحساب الجديد بالهندسة الإغريقية ، صار من الممكن لعبقرى من نوع الخوارزي أن يضع علم الجع ، الذي بناه على الجمع بين الفكرة الهندسية والفكرة العددية للسكميات . ويرجع الفضل للخوارزى في اتقشار الحساب وعلم الجبر في الشرق وفي الغرب. ترجم أديلار الباتي كتابه في الحساب تحت عنوان Algoritmi de numero indorum .وقد ظل الحساب يعرف فى أوروبا زمنا طويلا باسم الغورتمى Algoritmi ، وهي كلمة محورة لإسم الخوارزي . أما كتابه في الجبر والمقابلة، فترجمه جيرار الكريموني في النصف الثاني من القرن الثاني عشر . ويقول الاستاذ سارتون إن هذا الكتاب قد أثرفى الفكر الرياضي في أوروبا أكثر من أى كتاب آخر لاى كاتب من كتاب القرون الوسطى .وقد استخدم متنا تعليميا أساسيا في الجامعات الاوروبية حتى القرن السادس عشر . ويخبرنا البارون كارادىفو أن ليوناردو فيبوناتشي البنزي ، وهو أحد علماء الجبر الميرزين في القرن الثامن عشر ، يقرر أنه يدين كثيرًا للعرب ، وأنه سافر إلى مصر وسوريا وبلاد اليونان وصقلية ، وتعلمالطريقة العربية مناك ، وأنه سرد الأوضاع الستة للمعادلات التربيعية كما وضعها ألحنو ارزمي تماماً.

وفى الهندسة استمان العرب على الاختص بكتاب إقليدس والاصول ، وألفوا على نسقه ، غير أنهم أدخلوا فى كتبهم قضايا جديدة لم يعرفها اليونمان ويقول الاستاذ سيديو إن ابن الهيثم وضع كتباباً من هذا الطراز يستحق أن يعتبر واسعة بين كتا فى والقواعدالمفروضة والبراهين الاستقرائية ، الاقليدسوو المحال المستوية السطوح ، الابولونيوس ، وبين كتابى سمسون وستيوارت ، ذلك أنه يمثل تلك الكتب كال الهندسة الإبتدائية المعدة لتسهيل حل الدعاوى النظرية . وتبحد فى بعض مؤلفات البيدونى تظربات ودعاوى هندسية وطرق البرهنة علمهاء

وهى طرق جديدة فها ابتكار وفها عنق، وهى تفار الطرق ال سار علمها فلاسفة اليونان ورياضيوهم كما نخيرنا الاستاذ طوقان . ولقد سخر المسلمون ولاسيا ابن الهيئم المندسة بنوعها ، المستوبة والمجسمة فى بحوث الضوء وفى تعين تقطة الإنسكاس في أحوال المرايا الكروية والاسطوائية والمخروطية ، المحدبة منها والمقمرة ، وابتكروا لذلك الحلول العامة وبلغوا فها الدوة .

وكان لملباً المسلمين فصل وأى فضل فى المثلثات ، إذ لولاهم لما كان علم المثلثات على ما هو عليه اليوم . وإليم يرجع الفصل الاكبر فى وضعه بشكل على منظم مستقل عن الفلك ، وفى إضافاتهم إليه ، وهى إضافات هامة جداً جعلت الكثيرين يعتبرونه علماً عربياً . ولا يخنى ما لهذا العلم من أثر فى الإختراع والإكتشاف ، وفى تسهيل كثير من البحوث العلبيمية والممندسية والصناعية .

ومع هذا كله نجد بعض كتاب الغرب ينكرون فضل الحضارة الإسلامية على الرياضيات ، ويدعون أنها لم تقدم شيئاً عما كان عند اليونان ، وفي مواجهة مؤلاء الذين يقالون من شأن الإنجازات الإسلامية يقول الاستاذ جورج ساسارتون قوله البليغ و إن أعظم ابتكارين عربيين في الرياضيات والفلك مواجهة الحساب وحساب المثلثات الجديدان (أي الذين لم يكن يعرفهما اليونان) . وإنه لما يحدد ذكره أن كلهما قد تأسس على أسس مزدوجة سنسكريقية فيها يقولهم إن الاخذ من مصادر متعددة هو يثابه الاخذ من مصدر واحد . وأما طريقة المناقشة هذه فعلى الناكد مصللة ، وبخاصة فيا يتعلق بالرياضيات. فني المناتون المدب المصادر واحد . وأما طريانية بالمكرات البونانية بالمنكرات المندية : فإذا لم تكن مده الشاكرات المذن القول، فالإنتكار العلمي على الناكد عبارة عن نسح خيوط متفرقة سويا وعقد عقد جديدة . وليس مناك التكارات من العدم . .

الفلاسح

كان أهم كتاب اعتمد عليه العرب فى الفلك فى القرون الوسطى هو كتاب المجسطى (أى الكتاب الاعظم) لبطلبيوس السكندرى، بل ربماكان هذا الكتاب هو الكتاب الوحيد الذى دارت من حوله جميع البحوث الفلكية ، واستتى منه كل الفلكيين فى القرون الوسطى . وهذا الكتاب على التحقيق ليس من ابتكار كلوديوس بطالبيوس هذا ، وإنما جمع في صفحاته ولاشك جميع المملومات الفلكية السابقة التى استقاها اليونان من المصريين والبابليين، إضافة إلى جهودهم الشخصية، وجهود مؤلفه بطبهمة الحال .

تقدم المسلمون بهذا العلم خطوات واسعة ، وكانب تقدمهم وابتسكاراتهم فى إلرياضيات ، العون الأول لهم على بلوخ هذا النقدم .

كان الفرغاق من أوائل الفلكيين المسلين ومن أعظمهم . ظهر في عصر المأمون ، وكان لا يوال حيا حق سنة ٨٦١ م . ومن أهم أعماله أنه حدد قطر الأرض وأفطار بعض الكواكب كما حدد الآبماد بينها . وكانت قياساته المسافات بين الكواكب وتحديده لحجومها مقبوله بغير تمديل تقريبا حتى زمن كو يرنيق (١٤٧٧ — ١٥٤٣)]. وقد أثر مؤلفه في الفلك الفرق الآورو في تأثيراً كبيراً حتى عصر جوهان موار الملقب بريجيو مونتا نوس (١٤٣٦ — ١٤٧٦).

وعا يدلك على عقرية المسلمين في أول عهدهم بالعلوم ، أنهم تناولوا علوم الاقدمين يكثير من التسامح الحلاق ، على نقيض موقف المسيحيين من هذه العلوم . فني الوقت الذي أنكرت فيه المسيحية كل المعلومات الفلكية بل وأدانت المشتغلين بها ، نجد أن المسلمين قد المسفوة الكثير من سعة الأفق وحب المحرفة والإقدام ، تلك الصفات التي حددت كثيراً من معالم طريق الحشارة الإسلامية ، وسمحت لهم لا يمجرد أخذ علوم القدماء كما هي ، وإنما دفعتهم إلى السمل على تصحيح الخطأ فيها . ومن ثمة لم ينكر

المرب كروية الارض إعتباطاً كافعل معظم من سبقهم من كبار رجالات الكنيسة، وإنما أمر المأمون علماء بقياس درجة من خط منتصف النهار . وجوت التجوبة في عام ۱۸۷۷ ، وكانت ثالث تجربة لقياس الارض ، إذ سبقها تجربتان فقط في المصر اليوناني إحدائما لا يرانوستينس والثانية لبطلبوس السكندرى . وتعقق نصر على إذكان القياس المأموني لدرجة خط منتصف النهار أصح من القياسين اليونانيين وأكثر مهما ذبوعاً وانتشاراً فيا بعد . وإذا عرفنا كا يقول الإستاذكر انشكوفسكي أن أكثر المقاسات إنتشاراً في العرب التاسيع شركان مقاس ببيسيل الدى قدر الدرجة بمقدار ١١٠٩٨ متراً ، تبين لنا جلياً أن الحفا في مقاس العرب يقل عن المكيلو مثر . فإذا وضعنا لعسب أعيننا النقس في الاجهزة التي استعملها العرب بالنسبة للاجهزة الى كانت موجودة في الفرن الناسع عشر ، أدركنا أن هذه المحاولة الجريئة لقياس الارض تفف في حد ذاتها دليلا كبيراً على ما بلغته حضارة الإسلام من تقدم كبير وسربع في أول عهدها .

ومن الادلة الواضعة على تقدم المسلين تحديدهم الهول السنة الشمسية .

هاذا عرفنا أن القيمة الحقيقية لهول السنة هي ٢٦٥ يوما و و ساعات و ٨٤ دقيقة
و ٢٦ ثانية ، وعرفنا أن أبرخس وبطلبيوس حساما ٢٦٥ يوما و و ساعات و ٨ دو دو دقيقة و ٢٦ ثانية ، فإن البتاني (٥٠٠ – ٢٢٩) حسبه ٢٦٠ يوما
و و ساعات و ٢٥ ثانية ، وإذن بكون خطأ اليونان حوالى سبع
دقائق في حين كان خطأ العرب حوالى دقيقتين فقط . رف هذا دليل آخر على
المدري في وجومالس هسبلنسوفي منتصف الله ن الثاني عشر عتصره في الفلك ،
المكري في وجومالس هسبلنسوفي منتصف الله ن الثاني عشر عتصره في الفلك ،
عصر النهضة . ويذكر الاستاد تليز : , أن البتاني دحض مذهب بطلبيوس
واستنتج من ذلك أن معادلة الومن تنفير تغيراً بطيئا على مر الاجيال . وقد
اثبت على عكس ما ذهب إليه بطلبيوس تغير القطر الواوي النمس واحتال
حدون الكسوف الحلق وصحح البتاني جلة من حركات القمر والكواكبالسيارة
حدون الكسوف الحلق وصحح البتاني جلة من حركات القمر والكواكبالسيارة
حدون الكسوف الحلق وصحح البتاني جلة من حركات القمر والكواكبالسيارة

واستنبط لظرية جديدة تشف عن شيء كثير من الحذق وسعة الحيلة لبيان الأحوال التي يرى بها القمر عند ولادته. وضبط تقدر بطلبوس لحركة المبادرة الإعتدالية. وله رصود جليلة المكسوف والحسوف إعتمد عليا دنثرون في سنة ١٧٤٩ في تمديد تسارعالقمر في حركته خلال قرن من الزمان. وأحطى حلولا رائمة بواسطة المسقط التقربي لمسائل في حساب المثلثات الكروى، وقد عرف هذه الحلول ريحيو مونتانوس (القرن الحاس عشر) وساد على منهاجها.

أما أبو الوفا (٩٦٩ – ٩٩٨) ذلك العالم الذي ظل إسمه رنانا في أوروبا في خلال المنافشات الآكاديمية زمانا طويلا ، فقد أخذ على عائقة كغيره من علما المسلمين ، تصحيح أخطاء الفلكيين القدماء . لما أدرك العجز الظاهر في فظرية يطلبيوس القمرية ، صحح الآرصاد القديمة ، وبين مستقلاعن تربيع المركز والتفاوت (أي التفاوت في سرعة القمر تبعا لجاذبية الآرض) تفاوت ثالث . وهذا لم يكن غير الإنحراف الذي حدده تيخوا براهي (١٥٤٦ – ١٦٠١) بعد أي الوفا بستة قرون .

والحق إن عدداً كبيراً من المسلين قد تضافروا على النبوض بهذا العلم والتقدم به خطوات كبيرة لا يقسع المجال هنا السكتابه عنهم جميعاً ، وعلى رأسهم ثابت بن قرة وابن يونس المصرى وابن يونس الموصلى ونصير الدين الطوسى وأبو الربحان البيرون وغيرهم .

ويقول الاستاذ سيديو إننا لو أردنا أن لنظر إلى التقدم الذى حققه العرب فى العاوم الرياضية والفلكية ، فإننا نجد أرب أغلب الإستكشافات التى نسب الاوروبيون شرف اكتشافها إلى علمائهم ، كان العرب قد سبقوهم إليها . ونستدل على ذلك بشيء ما ذكر الاستاذ يقول :

١ ـــ إن استبدال الجيوب بالاوتار ، وإدخال خطوط التماس في حل مسائل حساب المثلثات ، وتطبيق الجبير على الهندسة ، وإمجاد حل للمعادلات التكميية ، تلك الفكرات التي تعتبر أعظم ما توصل إليه المقل في الرياضيات ، مجدماً في الخط طات العربة . ب لم تظل الجغرافيا الرياضية جامدة بين أيديهم، فقد مصحوا جداول
 إطلبيوس، تلك التي ادعى ديلابل أنها من عمله وذلك حوالى سنة ١٢٠٥ ،
 أى بمد العرب بقرون طوال .

 م. قدر فليكو بغداد قيمة تقهقر الاعتدالين منذ القرن الحادى عشر مقسمتها الحقيقية .

ع _ ذكروا الندرج النتابعي للدائرة الكسوفية قبل المحدثين بوقت طويل .

آن تقييم معدلات التغير من الدرجة الثالثة في حركة القمر، ذلك
 الكشف الذي اكتسب به تبخو براهي شهرته إنما يجب أن يشاطره
 فيه أبو الوفا (١)

م. لم يكن تيخو براهي أول من اكتشف حركة القمر في مسارة ، ذلك
 الكشف الذي حققه العرب قبلة بستة قرون .

البضربايت

ولد هذا العلم بين يدى الحسن ابن الهيثم (المتوفى حوالى ١٠٢٨) · وهو ليس أعظم علماء الطبيعة فى العصور الوسطى فحسب ، بل إنه بإجماع الآراء واحد من أعظم علماء الطبيعة فى كل العصور ، ويتربع على رأس

⁽۱) كان هذا الموضوع متار جعل شديد في خلال النصف الأول من القرن الناسع عصر . وقد استمر هذا الجدل كما يقول البارون كارادى فومدة للابن سنة في الأكاوبية الفرنسية الفرنسية المناسبة المناسبة المناسبة عضفاً وجهة نظرة التي تسك بها ، ومؤواها أن مؤلاء الملهاء بمودن طمس الموضوع ، عنفاً ويشام بسنة غامضة من مؤلف العالم العربي لا يمكن الاعاد عليها . ويقول الأستاق قدرى حافظ طرفان في كابة "رات العرب العلى في الواضيات والفلك إنه وقد قد يتها الأوضون أنهاء هذا الإخلاف مدة عربية عن حرية حتى نبد لدى باحتى هذا العصر ، بعد العمورات الدائية أن الحقوات الدائية من المدائنة أن الدائية من المائلة على المائلة المصر ، بعد العمورات الدائية أن الحقل المائلة المسر ، بعد العمورات الدائية أن الحقل المائلة المناسبة أن الحقل المائلة المناسبة أن الحقل المائلة المناسبة أن الحقاف أن الوائد الوائدة المائلة المناسبة أن المائلة المناسبة أن المائلة المناسبة المن

وبكشف لنا الاستاذ مصطفى لنطيف فى دراسته عن ابن الهيثم أن بعض مؤلفات يومان كبلر كانت أفل درجة من مؤلف ابن الهيثم و المناظر ، ويقول و لا شك أن مستواه العلمي قد سما سمواً رفيماً فوق مستوى كثير من المكتب العلية التي ألفها الغريون في تلك العصور ، ومنها بعض مؤلفات كبلر في الصوء ، ويقر و الاستاذ ليطيف أيضا و أن جل ما ورد في كتاب فيتلو قد نقل نقلا أو بشيء من التصرف قليل أو كثير من كتاب ابن الهيثم . وأن يربستل (١٩٧٣ – ١٨٠٤) قد أشار في كتاب له في تاريخ المكسوف العنوئية لم ما ذكره دلابورتا عن فيتسلو ، حيث قال ما معناه إن فيتسلو أخطأ في جل أقواله التي لم يحذ فيها حذو ابن الهيثم ، ووصفه بالقرد المقلد ، .

ولقد انتشر كتاب المناظر هذا انتشارا وإسعافي القرون الوسطى في حوالى خس ترجمات لاتينية ، وعدة ترجمات أخرى إلى اللغات المحلية المشتقة من اللاتينية . وفي سنة ١٩٧٦ نشر رزار ترجمة كاملة الكتاب . وقد ذكرابن الهيئم السائل المائي والسائل الرجاجي وعدسة العين كما نعرفها الآن ، وكان أول من مير وسبحل ابن الهيئم الجزء الهائي العين مي القرنية والمشيمة والصبكية والصلبة. وسبحل ابن الهيئم الجزء الهائي المضيىء من الشمس على حائط في غرفه مظلة من خلال ثقب في خشب الشباك . وكان هذا أول ذكر البيت المظلم Camera أساس التصويرالضو في كله كما يقرر الاستاذ سنجر . ويقول الاستاذ مصطفى تظيف إن البيوت المظلمة ذات الثقب قد ذكرت كثيراً في أقوال ابن الهيئم وهي تطابق الجهاز المسمى في كتب الضوء الإبتدائية و الحزالة المظلمة المنات المشبح ومن تقب منين في حاجر ذات الثند المشرق من حجم مبصر من ثقب منين في حاجر واستقبل على حاجز أبيض من خلفه إلى دلا بورتا ،الذي أورد ذكر هذه الحزالة المظلمة ورصفها و كتاب له نشر في سنة هم 10 والكن ابن الهيئم سبقه إلى هذا بحوالى ستة قرون . وكانت أف كاره جميعاً شائمة بين كتاب أوروبا إبتداء من القرن الثاني عشر .

الجغرافسيا

لا شك ف أن نبوغ المسلمين في الفلك أعلى لهم مفتاح التقدم الجغراف و فإنمنا نجدهم مند بدايات حضارتهم الاولى يسلمون بكثير من الحقائق التي كانت الكنيسة في ذلك الوقت تقف حجر عرة في سيل تعميمها وانتشارها . خذ مثلا نظرية كروية الارض ، تجد أرث أبا . الكنيسة الاوائل وعلى رأسهم لكنانشيوس قد أعلنوا أن القول بمكرويه الارض هرطقة صريحة . وظل هذا الاعتقاد مسيطراً على العالم الغربي ممكبلا للافكار زمنا طويلا، بالرغم من أن يعض كبار رجالات الكنيسية سلموا بكروية الارض — هذا في حين أنه لم معدث أى صراع عند المسلمين حول هـذا الموضوع ، فانهم سلموا بصحة النظرية ،بل وتأكدوا بأنفسهم منها وذلك بقياسهم لمحيط الآرض في عصر المأمون كما ذكرتا من قبل. والحق إن أحداً من علماء المسلمين لم يشذ عن إجماعهم بصحة كرويه الآرض ، وإننا لتعلم أنهم كانوا يدرسون الجغرافيا في مدارسهم في القرن العاشر على كرات جغرافية .

وهناك موضوح آخر مرتبط بكروية الأرض وقف فيه المسلمون موقفا مناقضا تماما لموقف الكنيسة . هذا هو موضوع السكان الذين يعيشون على الجانب المقابل لنا من كرة الأرض ."

أكد اللاهوتيون المسيحيون إعتادا على قصوص من الكتاب المقدس أنه ما دام المبشرون لم يذهبوا إلى سكان الجانب المقابل من الارض، فمن هذا أن هؤلاء لا يوجدون على إلهائق القول، ومن ثمة يكون الدين يؤيدون هذه النظرية الجغرافية وقد إفتروا كذبا على الملك داود وعلى القديس بولس، وبالتالي على الكتاب المقدس ذاته . وبذاك فرض القديس أوغسطين كما يقول السلامة أندوديكسون وايت، على عالم النصرائية أكثر من ألف من السنين تماليه القائلة بأنه مادام لم يحدث تبشير بالإنجيل في الجانب المقابل لنا من الأرض، إذن فلا يكن أن يكون هناك بشر يسيشون في تلك البقاع . أما لكتا نشيوس فقسادل و أبوجد فعلا إلسان فقد الشمور الدجة الإعتقاد بأنه يمكن أن يوجد بشر تكون مواطىء أقدامهم أعلى من رقوسهم ؟ ... وأن النباتات والاشجار بير تكون مواطىء أقدامهم أعلى من رقوسهم ؟ ... وأن النباتات والاشجار إلى أسفل ؟ م. يتسائل: إذ الى حيرة من أمر هؤلاء الذين إذا أخطأوا مرة إستمروا في غهم مدافعين عن الباطل بباطل آخر . ،

ولم ينته مذا الإشكال من عقول رجال الكنيسة إلا بعد أن أصبح الطواف حول الارض ممكناً ، وطاف رجال من الكنيسة فملا ، ورأوا الذين بعيشون في الجانب المقابل.

أما المسلمون فأنهم أدركوا هذه الحقيقة العلمية بمنتهى البساطة أحسن إدراك ،

حق لقد ذاعت فى مختلف كتبم العلمية والفلسفية والأدبية منذ بدء إزدهاد حضارتهم، ولم يحدث أى صراع حول هذا الموضوح قط. يقول إخوان الصفا (القرن العاشر) فى رسالتهم فى الجغرافيا: « وليس شى. من ظاهر سطح الآرض من جميع جهاتها هو أسفل الارض كا يتوهم كثير من الناس عن ليس له رياضة بالنظر في علم الحندسة والحيثة (الفلك) ، وذلك أنهم يتوهمون ويظنون بأن أن الإلسان أى موضع وفف على سطح الآرض من شرقها أو غربها أو جنوبها أن الإلسان أى موضع وفف على سطح الآرض من شرقها أو غربها أو جنوبها أو شمالها أو من هذا الجانب أو من ذلك الجانب وقوفه حيث كان ، فقدمه أبداً والارض ، ودأسه إلى فوق عا بلى السياء ، ورجلاه أسفل عا يلى مركز الآرض ، فإذا الآوسان من ذلك الموضع إلى المرضع الآخر غلير له من السياء مقداد ما خفى عنه من الجهة الآخرى ، وذلك المقدار تسمة عشر فرسخاً ، وكل فرسخ ثلاثة أميال ، وكل ميل أربعة آلاف ذراع ، وكل ذراع ست قبضات ، وكل فوسن قبضا و، وكل أصبع ست شعيرات ، وكل خراء ما ساح موكل أصبع ست شعيرات ،

كذلك فيا يتعلق بالمطر ، فقد ظلت أوروبا ردحاً طويلامن الزمن ترزح تحت وطأة لظرية قرزماس أحد كبار اللاهوتيين الذى استشهد بنصوص من الكتاب المقدس ووضع لظرية مقتضاها أن الملاكة بفتحون ويغلقون أبراب الساء ليتدفق منها الملم على سطح الارض ليروبها . ولقد قبلت أوروبا المسيحية لظرية قوزهاس هذه كما لوكانت وحيا منزلا واعتبرها اللاهوتيون حصناً حصيناً من حقائق الكتاب المقدس .

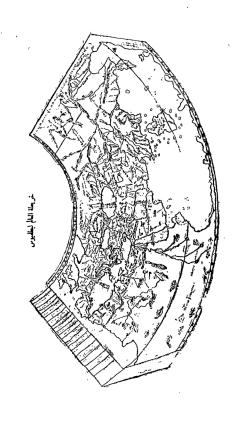
هذا بينا تمحد أن علماء المسلمين قد قرروا الحقيقة العلمية بمنتبى الوضوح منذ يداية عصرهم العلمى ، إذ يقولون (رسالة الجغرافيا لإخوان الصنا) إن الآنهار تبتدى من الجبال وتغنبى إلى البحار فى جريانها وإلى البطاح والبحيدات ، وتسقى فى عرها المدن والقرى والسوادات . وما يفعنل من مائها ينصب إلى البحار ، ويختلط بماء البحر ثم يصير بخارا ، وبصعد فى الهواء وتتراكم منه الغيوم وتسوقه الرباح إلى دؤوس الجبال والهدادى ويمطر هناك ويستى البلاد وتحرى الأودية والآنهار وترجع إلى البحار مر... الرأس وذلك دأبها في الشاء والصيف . .

إعتمد العرب فى جغرافيتهم الرياضية على كتاب جغرافيا بطلبيوس الذى ترجموه فى أوائل عهدهم بالترجمة ، وهو كتاب عنى بالخرائط ويمواضع البلدان . ولم يصل العرب من الدنيا القديمة أية كتابات فى الجغرافيا الوصفية ، ذلك الفرع الذى تبغواهم فيه وذلك لإتساع بملكتهم وحبهم المترحال والحق إنهم تركوا لئا صورة رائمة عن عالم القرون الوسطى ماكنا لنحصل علها لو لاهم .

أما من حيث بنوغهم في الجغرافيا الرياضيه ، فأم تؤيده أعماهم الجليلة في هذا الميدان وتصحيحهم للإخطاء الفاحشة آلتي جاءت في كتاب جغرافيابطلميوس، وهمو كا فلنا الكتاب الجغرافي الوحيد الذي وصلهم من الدنيا القديمة ، إصافه للى كتاب مارنيوس الآفل أهمية . وقد أشار الاستاذ ليلويل في كتابه و الجغرافيا في الغرون الوسطى ، وهو كتاب في فشر منذ أكثر من حثة سنة ، إلى هذه الحفيقة ولكن للاسف مم معظم الذين كتبوا في هذا الموضوع مر الكرام على هذا الكتاب .

وقع بطلميوس في أخطاء شنيعة في تحديد الأطوال والعروض. مثال ذلك أنه بالغ مبالغة كبيرة في تحديد طول البحر المتوسط. وبالغ أيصنا في تحديد إمتداد الجزء المعمور المعروف له من الارض. وجعل المحيط الهمندى والمحيط الهادى. يحيرة ، وذلك بوصلة المناطق الاسيوية الجنوبية بحنوفي أفريقيا. وبالغ في تحديد وضع بحر قروين والخليج العربي خطأ فاحشاً ، إضافة إلى غير ذلك من الاغلاط (أنظر المفريقة ص ٧٧).

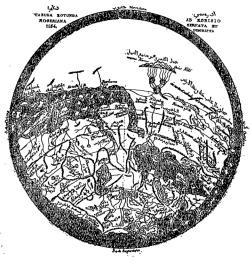
وهنا نجد علماء المسلمين كما عهدناهم فى غير هذا العلم ، قد محدوا إلى تصحيح أخطاء اليونان . فتجد أن العرب فى خرائطهم قد أدخلو تعديلات وتحسينات كثيرة فى وضع الجزيرة العربية والمناطق الممتدة حول دجلة والفرات ، وهى تعديلات ذات شأن . وأدخلوا تصحيحات كثيرة على المناطق الممتدة من قادس فى أسبائيا إلى السند فى الهند . فقد اتخذت بلاد العرب أوضاعاً أكثر ملاءمة ،



وتبين مواضع كثير من أماكن الجزيزة والعراق أن النهرين قد اتخذا وضما أكثر تناسباً. وأما طول البحر المتوسط الذى بالغ فيه بطلميوس فقد تعدل بإنقاصه حوالى عشر دوجات منذ عصر المأمون ، وصححه تقريباً أبو الحسن المراكثي في القرن الثالث عشر، ولم يخطى في أكثر من ٥ دقيقة فقط، في حين كان خطأ بطلميوس حوالى تسع عشرة درجة (ألظر الخريطة ص ١٠٧) . ولم يعد الحليج العربي بهذه الصورة المستديرة كما في خريطة يطلميوس ، وإنما أتخذ بحر قروين وصفه الصحيح . وكذلك اتخذ بحر قروين وضفه الصحيح . وكذلك اتخذ بحر قروين وضفه منفقة ، فقد جعلهما العرب بحراً مفتوحاً . كذلك عارض العرب مفهوم بطلميوس معارية ومارينوس اللذين كادا يحوطان الارض بقارة ، وقروا أن القارات الكائمالم وفة لديم (أوروبا وآسيا وأفريقياً) عاطة بالماء (قارن الخريطتين س ٩٧ ، ٩٩)

إضافة إلى هذا كله لم يعرف اليونان خطوط الفلول والعرض فى رسم خرائطهم ، وهذه وضعها العرب واستعملوها ولم يقدم لنا أى جغراف قديم قبل العرب إثباتا فلكيا صحيحاً لكروية الأرض ، ذلك أن الأدلة الى قدموها تثبت تقعيرها أكثر عائبت كرويتا . وأما العرب فكانوا أول من وضع إثباتا فلكيا علياً صحيحاً لكروية الأرض ، وضعه أبر الفدا . كذلك كان أبر الفدا أول من لاحظ أن السفر حول الارض يؤدى إلى زيادة أو تقصان يوم (بالنسبة للسافر نحو الشرب) . وتستطيع القول كما يقول البارون كاردى فو إن المسلين كانوا أول من تكلم بوضوح فيا يسميه العلماء المعاصرون بالجنراف البشرية .

وحملة القول أن العرب علوا أوروبا الجغرافيا . وقد ظلت كتابات جغرافيهم الوامع مثل الإدريسي (١٠٩٩ — ١١٦٦) وأبو الفدا (١٢٧٣ – ١٢٣١) والمسعودي (١١٣ – ١٩٧٧) والمسعودي (١١٣ – ١٩٥٧) وطبيع عطر أنظار المشتعلين منهم بالجرافيا سواء في القرون الوسطى أو العصر الحديث ، حتى القرن الناسع عشر .



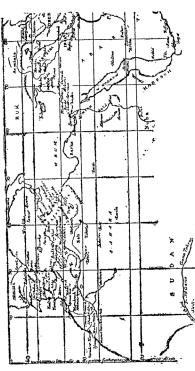
خريطة العالم للادريسي



خريطة العالم لارينو سانوتو (عن أطلس ليلفيل) و يلاحظ الشبه الـكبير بهنها وبين خريطة الإدريسي (ص ٩٩)



خربطة العالم لمورو ويلاحظ أنها مرسومة على الطريقة الإهريسية — الصال إلى اسفل والجنوب لملى أعلى (عن أطلس ليلفيل)



كم تدون • (الخزيطة عن اظلس ليلويل) • حين أن خطا بطلميوس حوالسي ١١ درجة - وهجاً قبل تصحيع ديلايل بحوالي خنشة ألترسط أذ جمله ٢٢ درجة و ٢٠ دقيقة . ولذن يكون قد أخطأ في ٥٢ دقيقة فقط ، في خريطة ابي النسن الراكِشي ﴿ ١٣٧٠ م. ﴾ ويلاحظ انه عنص تقريباً طِول البحق

السارود

تباينت الآفوال كثيراً حوله موضوع اختراع البارود . شاع في وقت ما القول بأن الصينيين هم الدين اخترعوه . وترددت أقوال أخرى كشيرة بأن روجو بيكون الاتجازى ، أو شارتز الآلمانى ، أو مارك اليونانى هو صاحب الاختراع . غير أن الحقيقة الى كشف عنها كبار الباحثين النقاب ، إنما تؤكد أن العرب هم الذين اخترعوا البادود ، وأنهم أول من استعمله .

أثبت قاصيرى في القرن الثامن عشر ، وأندريه وفياردو ورينو وقافيه في القرن الناسع عشر بكل وضوح وثقة أن اختراع البارود باعتباره قوة متفجرة دافعة للفذائف النارية ، إنما يرجع للمرب وحدهم وليس لاحد سوامي . وكان رينو وفافيه كما يقول الاستاذ جوستاف لو بون قد اعتنقا في بادى. الامر أي مبحت أولى الفكرة أي الشائمة وهي أن البارود اختراع صيني ، غير أنهما رجعا عن هذه الفكرة في رسالة ثانية شرت في سنة ، ١٨٥ . وهي حتى الآن العمل الاساسي في الموضوع حد ذلك بأن اكتشاف بعض الحربية ، إنما هو اختراع يقرران أن هذا الاختراع العظيم الذي غير كل النظم الحربية ، إنما هو اختراع عرب ، قالا : يرجع أكتشاف نترات البوتاسيوم ، واستمالها في النار الصناعية إلى الصبيين ، وأما العرب فقد هرفوا كيف يخترعون ويستعملون القرة الدافعة المنارية . الناشة عن البارود ، وباحتصار فهم الذين اخترعوا الاسلحة النارية .

ومنذ هذا الوقت إعتنق كثير من الكتاب هذا القول أو هذه الحقيقة ، مثل لوبون وسيديو وهدبير وسينوبوز وغيرهم ، ولكن لا يزال بوجد لسوء الحظ بعض الكتاب الدين لا يربدون إمكار نسبة الاختراع للمرب صراحة، ولا يقولون شيئا حاسما في نفس الوقت . وأما القلة القليلة جدا والتي تريد نسبته إلى الأوروبيين فإن آر اهما عدمة الوزن في الحقيقة لوهن الحجج التي تستند إليا . يقرد ربنو وفافيه أن البارود والمدفع اخترعا في سوريا أو في مصر . ويقول سيديو إن المصريين استعملوا الدارود في القرن الثالث عشر ، ويؤ بد

آخرون هذا الرأى . يقرر جوانفيل فارس ومؤرخ الحلة الصلبية التي قادها لويس التاسع صد مصر (١٢٤٩ - ١٢٥٠) أن المسلين كانوا يقذفونهم بالنار الإغريقية (١) التي تحدث صوتاكالرعد. وأما روموكي ومايم فينكران أن يكون هذا الصوت صوت انفجار عن بارود، ويؤيد رأيهما هذا بادتنجتون قائلا إن. و الصوت كالرءد ، هذا الذي ذكره جوانفيل ليس بالصرورة سوت مدفع. ولكننا على أية حال ينبغي لنا أن تعيد دراسة الفقرة التي ذكرها جوانفيل ونممن محثها قال : • وذات ليلة تقدم الماليك بآلة من آلات فظيمة لإحداث الضرر والآذى : ووضعوها قبالة قاذفات الحجارة التيكان محرسها في تلك الليلة السير والتردى كوريل وأنا . ولقد أطلقوا من هذه الآلة كميات هائلة من النار الإغريقية (سنرى فيما بعد تفسير هذه الجملة أي النار الإغريقية) غير أنها كانت [أفظع ما رأت عيني على الإطلاق . وعندما شاهد زميلي الفاصل سير والتر هذا السيل المنهمر من النيران صاح قائلا : أيها السادة، لقد ضعنا جميماً ولا مفر لنا . وأما هذه النار فسكانت كالسراميل المشتعلة ، ومن خلفها ذيل طويله . وأما الصوت الذي كانت تحدثه عند الطلافها فحانة الرعد . وكانت تشق الهواء كأنها تنانين منالنار تطير في الهواء ، تضيء في ظلمة الليلضوءًا قوياً، حتى لقد كنا نرى الأشياء في خيامنا وكأننا بالنهار تماماً . وقد أطلقوا النار منهذه الآلة ثلاث مرات فقط في تلك اللبلة . وكان ملكنا الطب لويس فى كل مرة يسمع فيها هذه الطلقات ، يركع على الارض ويتجه إلى السياء باسطاً ذراعيه والدمع ينهمر مداراً على خديه ويقول : أبها الرب عيسي المسبح، إحمٰى وجميع الذين معي ۽ .

وهذا الصوت والشبيه بالرعد، لم يكن على الصرورة ناتجا عن مدفع ، ولكن ربما كان مجرد انفجار أحدثه المحاربون لحظة إطلاقهم النار الإغريقية . ذلك أن الانفجار في حد ذاته كان يستخدم في أول عبد المحاربين بالبارود كما تقول الموسوعة الفرنسية لإرهاب العدو بهذا الصوت المخيف لا يقصد التدمير بالفعل

^{· (}١) يقرر جوانفيل أنها نار إغريقية ذلك لأنه لم يكن بعرف شيئا عن البارود .

المباشر . وإذن فلا لستبعد أن يكون هذا الصوت كالرعد الذي يخبرناعته جوانفيل ، مجرد انفجار لإرهاب العدو . والنار الإغريقية على أي حال لا تحدث صوتا شبيها بالرعد ، وهذه القذائف الى أطلقها المسلمون في المنصورة يمصر كانت مصحوبة بصوت شبيه بقصف الرعد ، انخلمت له قلوب الملك .وفرسانه الشجعان .

أماً النار الإغريقية فكانت معروفة قبل هذا الوقت بخسة قرون على الآقل ، وما كان استخدامها ليحدث هذا الرعب المميت الذى انخلست له قلوب هؤلاء الفرسان الشجعان . قبذا الصوت وهذا السلاح الذى أفرع أمثال هؤلاء الرجال غيى جديد تماما . هذا هو البارود في غالب إالفان . غير أن لنا أن تقسامل ، لماذا إذن لم يستمر المصريون في استمال هذا السلاح المرعب للإجهاز على عدوهم هذا في هؤه و احد ؟ عجيب حقا ! ولكن ينبغي لنا أن تعلم أن البارود لم يكن في هذا الوقت المبكر متوافراً بكيات كبيرة تجيز استماله كنها يربد الحاربون ، إذ أن اتقية نترات البوتاسيوم (وهي العنصر الاسامي في تركيب مادة البارود) من شوائها كانت ولا شك في هذا العمر علية صعبة تنقية هذا الملح من شوائه كا يشاء بالكيات المطلوبة . فالصعوبات كانت لاتوال تحد من نجاحه . فالمصريون استملوا ثلاث قذائف بارودية فقط في تلك الكياق كل ما يملكون ، وكل ما استطاع كياوروهم تحصيره بنجاح في هذا الوقت .

وحق توضع ما ذهبنا إليه يكنى أن تذكر هنا أن بنيامين فرانكلين بمد ذلك مخسة قرون فى حوال (١٧٧٥ – ١٧٧٦) ، وكان رجلا عمليا من الطراز الاول، قد افترح بصورة جدية كاغيرنا الاستاذ جورج سارتون أن بعود الجيش الامريكي إلى استخدام السهام والنبل، ذلك أنه كان عاجزاً عن الحصول على البارود الكافى فحيش . وإذن فندرة البارود أيضا كانت أمها آخر ربما هو الدي عاق المهم بين في تلك الاثناء .

وقد استخدم البارود بعد ذلك بعشرين سنة في المغرب ، واستشهد

لوبون وغيره من الباحثين بفقرة من تاريخ ان خلدون يرون فيها إشارة واضحة لاستخدام البارود: ولما فتح السلطان أبر يوسف بلاد المغرب عرم على فتح سجلاسة سنة ١٩٧٣ من أبدى بني عبد الواد المتغلبين عليها لإحلال دعوته فيها عمل دعوتهم ، فنهض إليها في العساكر والحشود ، أفي رجب من سنة اثنتين وسيمين ، فنازلها وقد حشد إليها أهل المغرب أجمع من زئاته والعرب والبربر وكافة الجنود والعساكر . وقصب عليها آلات الحصار من المجانيق والقرادات وهندام النفط(۱) القاذف بحصى الحديد ، ينبعث من خواتة أمام النار الموقدة في البارود بطبيعة غربية ترد الأفعال إلى قدرة بارئها . فأقام حولها يغاديها القتال ويراوحها إلى أن سقطت ذات يوم على حين غفلة طائفة من سورها بإلحاح الحجارة من المنجنيق عليها ، فبادروا إلى اقتحام البلدة ، هذخاوها عنوة من تلك الغرجة .

وأما أهم ما في موضوعنا هذا فكتاب في الناريات كتبه سورى في حوالى سنة ١٢٨٠ لا بعد ذلك على أرجح الأقوال. ولهذا الكتاب أهمية تاريخية قسوى ذلك أننا نجد فيه بإجماع الباحثين في هذا الموضوع أول شرح الملية تنقية تترات البوتاسيوم من الشوائب. وهي العملية الجوهرية في صناعة البارود والتي بدونها لا ينفجر. والكتاب لحسن الرماح ولا يوجد منه غير ثلاث نسخ عربية فقط. والكتاب على أية حال لا يتكلم صراحة عرب المتفجرات، ويرجع بارتون أن السبب في ذلك قد يرجع إلى أنه كان مؤلفا مريا أعد خصيصا للجربين الذي يعرفون هذه الاشياء. تماما كما يحدث الآن ترات البوتاسيوم، والمركبات الكثيرة التي وصفها والتي لها خاصة الإنفجاد، تترات البوتاسيوم، والمركبات الكثيرة التي وصفها والتي لها خاصة الإنفجاد، فدليل وأي دليل على معرفته التامة بالبارود باعتباره ماذة متفجرة.

و إننا نجد في هذا الكتاب أيضا وصفاً ورسماً توضيحياً لما نفترض أنه كان طوربيداً ، وقد سماء حسن الرماح , البيضة التي تحرك نفسها وتحترق . .

⁽١) استعمل الغرب كامنى نفط وبارود يمنى واحد .

وأما الشرح والرسم التوضيحى فيدلان على الأقل على أن هذه ، البيصة ، كانت مدد المتحرك فوق سطح الماء ، ومن المركبات التى وصفها حسن الرماح فى هذا الكتاب مركب لدخان بخدر: ، ، انترات بو ناسيوم ، ؛ كبريت، ١٨ زدنيخ، ٣ أفيون . وكتاب حسن الرماح هذا أول دليل تاريخى لعملية تنقية نترات البوتاسيوم ، والتى بدونها لاينفجر المركب ، والناربات فى هذا المؤلف الهام بل الهام جدا تؤلف معظم أجزائه ، ويخبرنا المؤلف فى مقدمته أن وسائل الحرب التي شرحها هى من أجل تقدم الإسلام .

في سنة ١٣٢٣ أو سنة ١٣٢٤ استعمل العرب مدفعاً في بيزا بأسبانيا . ذكرى قاصيرى ترجمة النص العربي من عطوطة قديمة تصف الحادثة . غير أن بارتنجون يشير إلى أن جدلا كبيرا قام حول ترجمة قاصيرى اشترك فيه كثير من كبار الباحثين . فبعضهم عضد قاصيرى مثل لالان بُوعارضه آخرون مثل روموكي وهام اللذن قالا بأنه أدرج و واوا ، عن غير قصد بين كلمتين غيرت المعنى . وأما ألوش فيقول إن نص الرواية التي أورده قاصيري لحصار بيزا في سنة ١٣٧٤ م غير كامل . وقدم لصاً كاملا من مخطوطه السان الدين بن الخطيب (١٣١٣ – ١٣٧٤) . ويتفق ألوش مع قاصيرى أن كلمة نفط إنما تعنى يارودًا، ذلكأن العرب استعماوا كلمتي نفط وبارود بمعنى واحد، وأن آلة تعمل بالنفط هي مدفع لا غير ، وليست آلة لقذف النفط ، ما دام قد قيل بأنها كانت تهدم الحوائط ، وأن هذه الرواية هي , أول شاهد ، على الاستعال ذي الفاعلية للمدنع . غير أن بارتنجتون لا يوافق قاصيدى وألوش ولا يؤيد القول بأن مدَّهُما استعمل في بيزا ، وإنما يؤيد قول رائجن ، بأن هذا الذي استعمل في بيزا مجرد نوح من القنابل ربما كان يحتوى على بارود ويقذف بواسطة منجنيق لا بواسطة مدفع . وأما إذا كان هذا على أية حال ليس مدفعاً فهو ولا شك مقدمة لمدفع . وأما أول استعال أوروبي لمدفع فحدث في سنه ١٣٣٨ في فرنسا في الدَّفاع عن كامبرى . واشتعمله الآنجليز في سنة ١٣٤٦ في معركة كريسي .

من هذا نرى أن العربكانوا أول من نتى نترات البوتاسيوم ، واستعملوها

في مركبات وسموها إما تفطأ أو ياوددا . وبارتنجتون واضح جدا عندما يذكر أن أول وصف تاريخي واضح صحبح لتنقية نتراتالبو تاسيوم معروف لنا هو لحسن الرماح كان يعرف جيدا نترات الرماح كان يعرف جيدا نترات البوتاسيوم ويعتبرها المادة الاساسية في تكوين التاريات . ويضيف سارتون قائلاً أنه ما دامت شواعب نترات البوتاسيوم مرطبية ومن تم تقسيب في إقساد قددة البادود التفجرية إذن فا كنشاف نترات البوتاسيوم واستمالما شيء (ذلك أنها كانت معروفة قبل ذلك ومستمعلة بقرون) وتنقينها من الشواعب شيء آخر تماما وجميع الكتاب متفقون على أن مؤلف حسن الرماح هو أول مؤلف معروف في مذا الموضوع . وإذن فاسم حسن الرماح بنتيفى أن يذكر دايما مرتبطا باختراع البادود ، وفي رأس القائمة مع كباد المخترعين . وعلى العرب أن يعملوا على إحياء اسمه و لشرو والتعريف به فى كل مكان.

انتقل هذا الاختراع بسرعة فائفة إلى أوروبا . التي بدأت تستمل البارود فعلا في بداية القرن الرابع عشر . ولكن كيف حسلت أوروبا على طريقة تنقية نثرات البوتاسيوم ، فأمم لا يوال في جوف الزمان لم يكشف عنه أحد ، ولا يوجد في الواقع حول هذا المخصوص غير كتاب لا تيتي عنوائه Liber ignium منسوب إلى كانب غير معروف يقال إن اسمه مارك اليونائي . غير أنه لا وجد أى معلومات عن هذا المارك اليونائي ، أهو يو نائي أم غير يونائي ، أكان نسخة العديدة الموجودة ، والتي برجع عهدها إلى أزمان مختلفة . وأما عنو ياته فختلفة أيضا . وينفن جميع الباحثين على أن نسخة هذا الكتاب التي ذكر فيا فختلفة أيضا . وينفن جميع الباحثين على أن نسخة هذا الكتاب التي ذكر فيا المذكور في هذا الكتاب التي ذكر فيا المذكور في هذا الكتاب التي ذكر فيا المؤلف المؤلفة المؤلفة المؤلفة المؤلفة المؤلفة المؤلفة تنقية تنزات البوتاسيوم من السرا الاكبر لم يكن معروفا فمذا المؤلف، وموطريقة تنقية تنزات البوتاسيوم من السوا أنب ، فكانت المادة عند اشمالها تتنجر ، كا يقول سينويوز وغيره .

ومن الواضح إصافة إلى ذلك أن الكتاب الممنون العربية. فكثير من الكتاب الممنون العربية. فكثير من الكتاب التي ما أكر من وقل استفاه كانبه ، أيا كان ، من الأصول العربية . فكثير من الكتاب التي جادت به توحى بأنه كان عملا عربيا ، أو أنه كتب في مكان ، عطوطات هذا الكتاب مركبات مأخوذة عن الرازى . ونجد في إحدى تسخه ثماني تجربة طبيعيه الرازى (تجارب كياوية وألماب سحرية) ، ووقال إن فيراديوس ترجها من العربية . وإذن فن السخف أن يدعى البعض أن هذا الكتاب هو الذي عرف أوروبا بالبارود وبالمواد المتعجرة ، ومن ثم أردا البعض أن ينسبوا الاختراع زورا إلى أوروبي جهول .

أما أول وصف لمدفع في مخطوطة أوروبية فيرجع إلى مخطوطة لوالتر ميليميت تاريخها ١٣٢٦، توجد في كرايست تشرش(١٠). بمدينة أكسفورد. ويقول بارتنجتون إن تص المخطوطة لا بشير إلى المدفع، ولكن وجه المدفعى يميل إلى السمرة، وتشير تفاصيل الوجه بوضوح إلى أنه عربى من أسبانيا . ويضيف بارتنجتون قائلا إن المدفع ربما أضيف إلى المخطوطة الأولى، ولكن ليس قبل سنة ١٣٣٠ أو ١٣٧٠

وهذا فيها أدى يلق صوراً كبيرا على الموضوع ، ويجعلنا نفترض بكشير من الترجيح أن كياويا عربيا أو عاربا عربيا من الاندلس أو من أى مكان آخر من البلاد العربية هو الذى نقل إلى أوروبا طريقة تنقية نترات البوتاسيوم واستخدام البارود، من غير أن يعرف من هو ولا من أين أتى . فصورة العرب مع هذا المدفع تشير على أية حال _ وهي أول بيان فى عطوطة أوروبية حول هذا الموضوع _ إما إلى الرجل الذى نقل لهم هذا الاختراع ، وإما إلى عربي ما باعتبار أن العرب هم أصحاب هذا الاختراع .

⁽١) إحدى كليات جامعة أكسفورد.

صناعةالورق

كان اختراع الورق واستماله في الأغراض الآديبة من أهم وأسعد الآحداث ولا شك في تاريخ الحضارة ، ذلك أنه نشر نور العرفان بطريقة لم تمكن ميسرة من قبل ، وأذاعه في كل مكان وبأرخص الآسمار ، فأصبح في متناول الجميع . والاختراع ليس عربيا ، وإنما تحسينه التحسين اللائق واستماله في الآغراض الآديبةولشره على نطاق علمي ، مأثرة عظيمة من آثر العرب . ذلك أنه بالرغم من أن نوعا من الورق كان معروفا في السين ، فإننا لانجمد أثر ا أياكان لاستمال الورق في الأغراض الآديبة قبل العرب ، ولا نعرف فعلا ما إذا كان هذا النوع من الورق السين كان صالحا ، فلماذا لا يتخذه العرب وكانوا يتاجرون مع الشرق منذ قرون موغلة في القدم مادة لتجارة رابحة مع العالم المتحضر ؟

على أى حال ، نحن لا نملك إلا الاعتراف بأن أصل هذه الصناعة صينى . ويقال إنه استمعل فالصين منذ سنة ه. ١م. غير أن تحسين نوعه والبلوغ به نحمو السكال ، وإدخاله عالم الحضارة واستعاله بطريقة شائمة فى جميع مناطق الحضارة الإسلامية واللاتينية ، عمل عربى ومأثرة عربية من المآثر التي يجب أن تفخر بها الحضارة الإسلامية . بدل المسلمون العلرق البدائية واحلوا علها طرقا جديدة، فاخترعوا الورق المصنوع من الحزق ، وهو فوع من الورق تحتاج صناعته إلى مهارة حرفية بالمنة وفراهة يدوية كبيرة .

استولى المسلمون على سموقند فى سنة ٧٠١، وفى سنة ٧٥١. حاول الصينيون تمرير أنفسهم ، ولكن استطاع الحاكم العربي كنج الثورة ، ويقال إنه فى أثناء تعقيم أسر العرب بعض العينيين الذين كانوا يعرفون طريقة صناعة الورق والذين أفضوا بها إلى العرب . وفى سنة ٧٩٤م أسس الفضل البرمكي أول صناعة الورق فى بغداد ومن ثم انقشرت الصناعة بسرعة فائقة فى جميع أتماء العالم الإسلامى، فدخلت سوريا ومصر وشمالى أفريقيا وأسبانيا . وتحسنت الصناعة تحسنا ملموسا بسرعة كبيرة وأنتجت المصالع نوعا متازا من الورق . وهذا أمر أدى إلى تسبيل إتناج الكتب بطريقة خيالية عما كان عليه الأمرى في أى وقت معنى . فني أقل من قرن من الومان انتشرت مثات الآلاف من النسخ ، في جميع أتحاء العالم الإسلامى ، من قرطبة في الأندلس إلى سمرقند لا يتشار الحسارة على أوسع المستويات . ويكني هنا أن تأمل قليلا مقولة بوستاف لو بون الممبرة : « ظل الأوروبيون في القرون الوسطى زمنا طويلا لا يكتبون إلا على رقوق (من جلد الحيوان) وكان تمنها المرتفع عائقا كبيرا وقف أهام انتشار المؤلفات المكتوبة ، وسرعان ما أصبحت هذه الرقوق نادرة الرجود ، حتى لقد اعتاد الرهبان على حكمة لفات عظم المؤلفات الفريدة ليستبدلوا بها مواعظهم الديلية ، ولولا العرب لعناعت معظم المؤلفات الفريدة للإعصر القدية ، تلك المؤلفات الى ادعى الرهبات لنا أنهم حفظوها بعناية داخل الآدرة . .

وإن نظرة إلى هذة المأساة ثم نظرة إلى فصل العرب فى هذا الميدان لمنافية . ويقول ول ديورانت : وكان إدخال هذا الاختراع سيبا فى المتنب فى كل مكان ، ويدلنا اليعقوبى أنه كان فى زمانه (٨٩١) أكثر من مائة بائع للكتب (وراق) فى بغداد ، وأن عملاتهم كانت مراكز النسخ طريق نسخ المختلوطات وييمها للوراقين (تجاد الورق) . والحق بأغلب الجوامع مكتبات عامة ، وكان يوجد فى بعض المدن مكتبات تتم كتبا قبية ، يبيا الاطلاع عليها الجديع . وحوالى سنة . هم أسس بعض عي الحيد مكتبة فى الموصل ، كان الطلبة يترودن فيها بالورق والكتب ، وكانت الكتب التي توجد فى مكتبة الرى العمومية يصحبطة فى عشرة أجزاء من الفهارس . أما مكتبة البصرة فى كانت الكتب عنه مما مات شهرية الممال المتنظين فيها ، وقعلى ياقوت الجغرافي ثلاث سنوات فى مكتبتى مرو وخوادزم يجمع معلومات ياقوت الجغرافي ثلاث سنوات فى مكتبتى مرو وخوادزم يجمع معلومات ياقوت الجغرافي ثلاث سنوات فى مكتبتى مرو وخوادزم يجمع معلومات ياقوت المحترف عليه معلومات ياقوت المحترف عليه عليه ما ملامات عليه المحترف ما المنافية عليه معلومات عليه عليه ما ما مكتبة البصرة عليه عليه المحترف ما مكتبة المحترف عليه عليه المحترف مكتبين مرو وخوادزم يجمع معلومات ياقوت المحترف عليه عليه المحترف مكتبة البصرة عليه عليه المحترف مكتبة البصرة عليه المحترف عليه عليه المحترف مكتبة البصرة المحترف عليه المحترف عليه المحترف الم

لقاموسه الجغرافي . ولما قوض المغول بنداد كان فها ست وثلاثون مكتبة عامة . أما المكتبات الخاصة فكانت لاتحصى . ولقد رفض أحد الأطباء دعوة سلطان بخارى للإقامة ببلاطه ، لأنه يحتاج إلى أربعائه بعير لنقل مكتبة . وربا ملك الصاحب بن عباد في القرن العاشر كمية من الكتب تقدر بما كان في مكتبات أوروبا مجتمعة ، وبلغ الإسلام في ذلك الوقت أوج حياته الثقافية ، وكنت تجد في ألف مسجد منقشرة من قرطبة إلى سمرقند ، علماء لا يحصيم العد ، كانت تدوى أركام بفساحيم ، .

فضل على الحضارة وأى فضل . كتب فى كل مـكان ، وبعشرات الآلاف . وعلم وأدب وفن وفلسفة أصبحت لآول مرة فى تاريخ إالحصارة فى متناول الجميع وعلى نطاق دولى .

كان ظهور وع من الورق الرخيص الحيد تحديدا ولا شك لعصر جديد فى تاريخ الحصارة . انتشر التعليم انتشارا واسعاً ، وكثر طلاب الكنب تبعا لذلك ، وتحسنت بطبيعة الحال صناعة الورق تبعا لرواج تجارته . وربما كانت بغداد أول مدينة فى التاريخ تاسس فها ست وثلاثون مكتبة عامة .

كتبت أقدم مخطوطات على ورق بالعربية فى القرن التاسع. وربما يكون كتاب وغريب الحديث، المنسوخ فى سنة ٨٦٦ أحد أقدم هذه الكتب، وهو الآن مخوظ بمكتبة جامعة ليدن. وأما أول وثائق أوروبية مكتوبة على ورق فعقد لللك روجر الصقلى فى سنة ١١٠٧، وأمركتبته زوجته باليونانية والعربية معا فى سنة ١١٠٩.

كانت أوروبا قبل أن يؤسس العرب مصانع الورق فى أسبانيا تستورد ما يلزمها منه من الشرق العربى . على أن العرب أدخلوا _ فى منتصف القرن الثانى عشر _ صناعته إلى أسبانيا حيث كانت المراكز الأولى لصناعته فى بلنسية وشاطبة وطليطلة .

وتقول الموسوعة البريطانية في طبعتها الحادية عشرة : لما مقطت دولةالعرب

في أسبانيا وانتقلت صناعة الورق من أيديم إلى النصارى الآفل كفاءة منهم ، المحطت الصناعة وانحط الصنف . وليس من شك في أن صناعة الورق دخلت إيطاليا أيضاً عن طريق الاحتلال العربي لصقلية . أما أول صناعة الورق في إيطاليا فتأسست بفيريانو سنة ١٢٧٦ ، وبدأت تصبح صناعة ذات شأن بعد انحطاط صناعة الورق في أسانيا . وفي سنة ١٢٩٠ تأسس مصنع آخر في مادوا . وبعد ذلك بقليل قامت صناعات أخرى في تربغير وتبتها فلورتها وبولونيا وبادما وميلانو والبندقية . وكانت هذه المصانع تزود ألمانيا بالورق في سنة ١٢٧٠ عابد . وفي سنة ١٢٩٠ أسس أولمان ستروس بنورمبرج مصنعا المورق بمساعدة الإيطاليين ، .

, ويقال بأرب ألمانها وهولندا وإنجلترا ، كانت تستورد ما تحتاج من ورق في بادى. الأمر من فرنسا وبرجندى عن طريق أسواق بروج وانتورب وكولونها . وتدين فرنسا بأول مصانع الورق التي انشئت فها لأسبانيا (العربية طمعاً) الني ذكرنا آنفا أنها كانت أولى دولة أدخلت إلمها هذه الصناعه في أوروبا . وفي منتصف القرن الرابع عشر أصبح استعالَ الورق للأغراض الادمة قائمًا على أسس ثابتة في أوروبا الغربية. وفي خلال القرن الخامس عشر حل الورق محل رقوق الكتابة شيئًا فشيئًا . وليس من المستغرب أن نجد في هذا المصم الآخير مؤلفات كنيت على خليط من ورق ورفوق . أما فما متعلق بتاريخ صناعة الورق في إنجائرا ، فإن ما لدينا من معلومات قليل جدا ، وعلى أنة حال فإن أول صافع للورق قعرف اسمه هو جون تات ، ويقال بأنه أنشأ مصنعا للورق في هرتفورد فيأوا ال القرن السادس عشر . كما الشأ السير جون سيلمان جوهري الملكة اليزابث مصنعا للورق في دارتفورد سنة ١٥٨٩ -ولكننا لا نملك التسليم بأن صناعة الورق لم تنشأ في انجلترا قبل هذا العصر ، ذلك بأن الاسعار التي كان يباع بها الورق في المدن الداخلية كانت رخيصة فسبيا مَا بَحِمَلْنَا تَفْتَرْضَ أَنْهُ كَانَ هَنَاكُ صَنَاعَةً وَطَنْيَةً لَهَذَهِ السَّلْمَةُ قَبَلَ ذَلك الرَّمْنِ » . هذه قصة الورق وصناعته وانتشاره . وهي قبل كل شيء مبادرة ومأثرة

(٨ - الحضادة)

عربية . وما على هؤلاء الذين يريدون انتقاص شأن حضارة الإسلام إلا أن ينظر ويفكروا لحظة واحدة في آثار ونتائج هذه المأثرة الواحدة .

تكريراك سر

السكر الذي يعرف بإسمه العربي في لغات العالم Sugar لم الإنجليزية و Sugar العربية ، إنما هو مأثرة أخرى من مآ ترالمسلين على دنيا الإنسان الحصارية .
ومع أنه ليس اختراعا عربياً إلا أن أياديم البيضاء في تطوير صناعته ونشره
لا يمكن أن تشكر . عرف الجأد منذ قديم الزمان السكر أو و الملح الهندى ، كان يطلق عليه قديماً . وبالرغم من أن اليونان في عصر الاسكندر الاكبر عند
غزوهم الهند عرفوه وأشاروا إليه والنبات الذي ينتج منه بقولهم وضرب من
القصب المدهش ينتج وعا من العسل بدون تدخل النحل ، ، فإنهم لم يدخلوه
إلى مناطق البحر المتوسط ، ولم يهتموا بنقله ، وظل مجبولا لهذا الجرد من عالم
الحضارة حتى مقدم العرب الذين جعلوا منه تجارة عالمية ولشروا زراعته في

ولنا أن نفترض فرصاً معقولا هو أن نوع هذا السكر الذي كان يصنع في الهند لم يكن ليتحمل السفريات الطويلة الشاقة ، وإلا لما توانى العرب _ وهم الذين كانوا يتاجرون مع الهند منذ أقدم الآزمان ويحملون لعالم البحر المتوسط منتجاتها ، حتى قبل الاسكندر _ عن نقله في جملة البضائع التي كانوا يتاجرون فيها ، ولكانوا جعلوا منه تجارة مربحة جداً ، ولكن الارجح أنه لم يكن يتحمل السفر .

فى حوالى سنة ٥٠٠ نجمح الفرس فى زراعة قسب السكر فى سهول العراق المختصية ، والشأوا معامل تكرير فعلا فى جنديسابور ، وعا يجدر ذكره هنا أن الميزنطيين الذين هزموا الفرس فى سنة ٣٢٧ وأخذوا منهم عنائم وأسلاب حرب ، ذكروا السكر من بين الغنائم الثمينة التى استولوا عليها من الملك

اللفارسى . هذا هو مفهوم الأوزوبيين ، أو قل عليهم بالسكر عندما بدأ العرب منشرون زراعته وصناعته .

والعرب كا عودونا فى أثناء عنفوان حضارتم، ، لم يتوانوا عن نشر زراعة وسب السكر فى جميع أنحاء إمبراطوريتم ، أسسوا معامل تنكرير فى سوريا وفلسطين وقبرص وجور بحر قووين ومصر وشمائى أفريقيا وصقلية وأسبانيا . كل هذا فى حدود الفرن الثامن الميلادى ، غيرأن مصر برت جميع تلك المناطق، وفيا تحققت أعظم التحسينات التى أدخلت على صناعة الشكرير ، وفى سنة ، ٥٥ كانت زراعة قصب السكر فى مصر قد أصبحت من أنجح الأهمال فى جميع أنحاء دلت النيل . وفى مصر اخترع نوع من الحلوى أيضاً سمى قنده وهو الإسم الذي اتقل إلى اللغات الأوربية بنطقة العربى ، وحتى الآن يعرف نوع من الحلوى أو روبا ، وأميركا على الاخص باسم Candy القنده ، ومنذ ذلك الصر بدأت مصر تنتج قوالب السكر المنبلز وأنواع القنده المنفز السفر وغيره .

وكان استهلاك السكر فى العالم الإسلامى وأوروبا يعتمد على سناعته فى سوريا وقبرس ومصر وصقلية والآندلس ، وكانت المناطق الآساسية لإنتاج السكر . فى العالم فى ذلك الوقت كلها عربية بطبيعة الحال . وظل هذا الوضع فأتماً حتى الفرن السادس عشر عندما سيعلم الآنراك على العالم العرب ، وراحوا يخربونه ، مختربت مدة الصناعة مع غيرها من الصناعات والحرف الاخرى التي لم يقم لها قائمة بعد هذا العهد . وأما فى صقلية والاندلس فقد بدأت صناعته فى التخلف أيضاً عندما بدأ إمتاج السكر فى العالم الجديد (أمربكا) .

وفى حوالى أوائل القرن الحامس عشر (١٤٢٠) انتقلت زراعة السكر من صقلية إلى ماديرا تقيجة لمبادرة دون انريك (١٣٦٤ – ١٤٦٠) ، الملقب بالملاح ، ومن ثم انتقلت إلى جزر الكتار في سنة ١٥٠٧. ونقل كرستوفر كولمبس القصب إلى أمريكا في رحلته الثانية في سنة ١٤٩٣ . عندما أدخل زراعته فى جزر الدمنكان . وفى خلال القرن التالى وبعد ذاك .. انتشرت زراعته فى جميع أنحاء وسط وجنوبى أمربكا ، التى أصبحت أهم مناطق. تمو ن أوروما مالسكر .

هذه هم قصة مأثرة المسلمين العظمى فى نشر زراعة السكر وصناعته ، الأمر الدى لم يفعل له اليونان ولم يهتموا به . فها نحن نراه وقد تسلموا هذه الزراعة وهذه الصناعة من جرد عمل إفليمى عدو د بدائى، فنشروا زراعة النبات بسرعة وحمة ونشاط بالغ كعادتهم المعروفة فى جميع أنحاء العالم المعروف ، وأسسوا معامل الشكريو فى كل مكان ، وحسنوا طرق صناعته ، حتى القد أصبح نقل السكر لأول مزة وبمجبوداتهم ممكنا عبر الصحارى والبحار وإلى أبعد الأمكنة .

بدأت أوروبا تعرف السكر فى القرن العاشر فقط ، وتقرر الوثائق التاريخية. أن أول شحنة هامة من السكر وصلت إلى ميناء البندقية فى سنة ٩٩٨ . غير أن هذه التجارة ظلت محدودة فى حدود ضيقة حتى الحرب الصليمية الآولى .

وكان الصليبيون الذين استحسنوا هذا السكر الصلب ــ ذلك أنهم لم يعرفوا غير العسل ــ أهم العوامل على قشره فى أوروبا. وأصبح السكر في حوالى منتصف الفرن الثانى عشر فى جنوبى فرنسا وإيطاليا مادة تجارية هامة . وكان قد دخل فعلا ألما نيا فى حوالى نفس الوقت ، وسجلت القصائد الشعرية الآلمانية لهذا العصر النبأ السعيد . وأما البندقية فسكانت فى حدود القرن الرابع عشر قد باشرت فعلا علاقات و ثيقة مع هو لنداو انجائزا ، تصدر إليهما السكر المستورد من الشرق العربى ولم تؤسس أوروما أول معامل تكريرها السكر المستورة إلا في أواخر الفرنالسادس.

ولم تؤسس اوروبا اول معامل تسكر برها السكر إلا فياواخر القرنالسادم عشر فى او جسبرج فى سنة ١٥٧٣ . وفى درسدن سنة ١٥٩٧

وأما أول مؤلف أورو في وصف طريقة تمكرير السكر فأتجليس سالا فيالقرن السابع عشر في مبحثه في السكر وتبعه غيره في نفس العصر لا قبل ذلك . وهذا المؤلف استنق في غالب الظن معلوماته من المؤلفات العربية ، ذلك أن طرق وزراعة قصب السكر وطرق الشكريركانت شائمة ومشروحة بتوسع في عدد غفير من المؤلفات العربية إمتداء من المؤرن الثامن .

الفص لاالبع

عصرالات تعراب الأوروبي

لعنى بعصر الاستمراب الأوروق، العصر الذى طفت فيه علوم المسلين التى كتبت باللغة العربية على جميع مظاهر الحضارة فى أوروبا ، وكانت العلوم التي ترجمت من العربية إلى اللاتينية الأساس الجوهرى التعليم والتقدم والمنهل الذى نهل منه جميع كتاب أوروبا فى القرون الوسطى . وبما أن اللغة العربية كانت لغة العلوم والفنون والآداب فى حضارة الإسلام ، فإن تسمية هذا العصر بعصر الاستمراب له إذن ما يعرره . على أنه لا ينبغى لنا أن ننسى كا فلنا من قبل أن جميع المؤلفين الذين كتبوا بالعربية وكان لحم فضل ابتكار علوم جديدة أثرت فى مستقبل العلم كانوا مسلين .

كانت الفلسفة والعادم القديمة التى خلفتها حصارات الإنسان في عصوره السابقة ، كا بينا فيا قبل ، قد تعرضت الضياع والنسيان ، وأصبح عالم الحصارة في أشد الحماجة إلى دفعة جديدة من يشاط الفكر وابتكاريته تحميه وتعيد إليه حياته ، وتضعه من جديد على طريق التقدم والتطور . كانت الإمهراطورية الرومانية وهي حيئتذ مثوى حضارة العالم القديم ، تتريح بين الحياة والمرت بعد أمراً عترما . والحق إن عدة شعوب في منطقة شرق البحر المتوسط كان لها اليد الطولى في إرساء حضارة الإنسان ، قد تناوبت العمل والابتكار على مسرح المتاريخ . فمندما أصبحت الحضاراتان الباطبة والمصرية اللتان بدأتا الخطوات الاولى في حاجة إلى قوة إبتكارية جديده ، وجدتاها في عقرية اليونان ، وعندما المتحدر اليونان وتخلفوا وكادت تطمس حضارتهم ، وجدت الحضارة في العرب تلك القسوة الخلاقة الدافعة التي تناولت المشعل الذي كاد ينطق، وتخبو ناوه ، خاشعاره مرسى جديد وخطوا به نحو غايات جديدة وأسلموه بدورهم إلى

أوروبا وهو في أوج اشتعاله وفي قمـة نوره .

وأما إذا كانت فى تاريخ الحضارة الإنسانية أحداث محددة أو سنون بعينها يراما المفكر عند النظر إلى آثارها وتأثيرها فى مجرى هذا الناريخ ، ذات شأن. وأى شأن ، فإن أميل إلى تحديد سنتين بعينهما باعتبارهما حداً فاصلا .

والحق إن سنة ٢٩٥ وسنة ٧٧٧ لمن تلك السنين الفاصلة . في سنة ٢٥٥ أغلق جوستنيان إمبر أطور بيز تعلقة أكاديمية أفلاطون في أثينا . وكانت عندتذ آخر مركز من مراكز التعليم الدبيوى في الإمبر اطورية الرومائية ، إستطاع أن يفلت حتى ذلك الحين من عملية التخريب التي هدفت إلى القصاء على ما سماء رجال الكنيسة في أول عصرهم ، بالعلم الوثني . وهذه السنة ينبغي أن تظل تصب أعيننا باعتبارها واحدة من السنين الترنامت على تاريخ الحضارة بحوائمها . فقد حددت لاشك عصراً جديداً لم يعهده عالم الحضارة من قبل ، إنحط فيه السكر الإلساني إلى آدني دركات الإنحطاط .

على أنه من حسن حظ الإنسانية فعلا ، أن قيض القدر في تلك الظروف. العجيبة شعباً آخر من الشعوب التي أحسنت للإنسانية . هذا الشعب هو الشعب. العربي ، وكان حيثذ لايوال قابعاً في عقرداره في شبه الجزيرة العربية . ولكن كان يدو جلياً قد اجتاز نهاية مماحل تطوره تحو القايات الحضارية التي . قدر له أن محملها ونشرها .

فلما خرج من صحرائه بحمل رسالة من كبريات الرسالات الناريخية النمدينية . علمورت حضارته الدنيوية سريعاً واستوعبت جميع الحصارات المساضية ، واستعدت للتجديد والتطوير والخلق .

فى سنة ٧٧٣ أمر الحليفة المنصور بترجمة بعض المزلفات العلمية الهندية . وإنه لينبغى لنا إذن أن ننظر إلى هذه السنة دائماً باعتبارها إحدى أعظم وأسعد. السنين فى تاريخ الحضارة الإلسانية . والحق إنه تبعها عصر ذهبى من التقدم والابتكار لم بلبث غير قليل حتى أضحى درة فى جبين التاريخ الإلسانى . وعندتذ لشأ دور جديد بميزالطابع من أدوارالمدنية ــ ذلك هو الدورالعربى الإسلامى . إنتقل هذا الدور الحصارى الجديد إلى أوروبا الغربية . وأما المناطق التى انتقلت منها هذه الحضارة إلى غربى أوروبا ، فأسبانيا وجنوبى فرنسا وصقلية وبعض أمحاء من إيطاليا . وكانت طرق الإنتقال عديدة وعنابة . وأما الوقت الذى استغرقته هذه العملية فمكان طويلا . وأما الاستيماب فكان شاقا .

بدأ أول اتصال للمرب بأوروبا فى أوائل القرن الثامن. عبر طارق بن زياد فى سنة ١٩١١ مصنيق جبل طارق وانتصر على لنديق ملك أسبانيا القوطى ، وتبعه موسى بن نصير ليؤسس الحسكم العربي ، الذى دام بعد ذلك حوالى ثمانية قرون، وانتهى عندما استولى فرديناند وزوجته إبرابيلا فى سنة ١٩٩٧ على مراطة آخر مماقل العرب فى أسبانيا على أن العرب تقدموا جنوبي أوربا بسرعة عادة . فقد رأيناهم فى سنة ١٩٩٧ أى بعد حوالى عشرين سنة من عبور طارق من الشاطى الأفريق المساطى الأوروبي ، يعبرون جبال الهرائس وبجتاحون جنوبي فرقسا ويتقدمون نحو الشبال . وهناك تحدام شاول مارتيل ودارت الدائرة على العرب عند بواتية فتقهتروا ولكن بغير هرية ساحقة ، وعند الجنوب ارتد عنهم شارل مارتيل وسلهم حاكم مقاطمة بروفائس المقاطمة فى سنة ٧٣٧ . وفيها أسسوا جملة من المستعمرات واحتفظوا بسلطتهم الحربية حتى سنة القرن العاشر ، وفي القرن التاسع استولى العرب على أجزاء أخرى من أوروبا هى صقلية وبعض مناطق من جنوبي إيطاليا .

وهكذا نرى أن تأثير العرب فى أوروبا بدأ فعلا فى الغرن الثامن. والحق إن هذا التأثير اتخذ صوراً وأشكالا متمددة نظراً للحالة التى كانت عليها أوروبا حينك . وقد تستطيع أن نميز ثلاث مراحل لأثر الحضارة الإسلامية فى أوروبة إشداء من بداياتها الأولى حتى عصر النهضة .

أولا _ عصر التأثير غير المباشر .

ثانيا ... عصر الترجمة من العربية إلى اللانينية .

ثالثًا _ عصر الاستعراب _ قمة التأثير السربي الإسلامي وأوجه مـ

-1-

عضرالتأثيرغ يرالمبّاشرُ

امتد عصر التأثير غير المباشر هذا من وقت الغزو في سنة ٧٠١١ إلى أوائل عصر ظهور مدرسة سالرنو في منتصف القرن الحادي عَمَر تقريبا. وهذا العصر الطويل له ولا شك من الأهمية ما لهصور التالية التي أصبح فيها تأثير العرب مباشراً ، وهو في الحقيقة العصر الذي هيئت فيه أوروبا لتنمكن من الحروج من عصود ظلامها ، ومن تطوير قدراتها على تفهم معنى وأهمية العمام الدايوية . وهذا أدى بدوره إلى ظهور الاساتذة اللاتين الذين وضعوا أسس نهضه لانينية علمانية . ويمكن تقسيم هذا العصر الذي دام حوالي ثلاثة قرن ونصف قسمين . لم يكن تأثير العلم العربي في خلال الفترة الأولى منه قد ظهر بعد ، لكن كانت تأثيرات عربية قد بدأت فعلا تحدث أثرها وتمارس بمطلم ، وبطرق كثيرة ، غير أنه لا يوجد بين أيدينا دليل مادى لاعمال عربية بيط ، وبطرق كثيرة ، غير أنه لا يوجد بين أيدينا دليل مادى لاعمال عربية بينة وحفظها التاريخ .

والحق إن العرب لم يخرجوا من صحراتهم غزاة لاغيركما فعل كثير من غزاة التاريخ . ذلك أنهم كانوا يملكون كشيراً من القيم الحضارية التي قدر لهم أن ينقاوها حيثًا حلوا وحيثًا دان لهم شعب من الشعوب . ولذلك فإنهم قبل أن يدخلوا دنيا الفلسفة والعلوم ، كانوا في واقع الآمر، مدنين من الطراز الآول . ويكفى أن تذكر في هذا المقام مبادى. دولتهم الإسلامية وديمقراطيتم ، واصرارهم على المسلواة والحدامهم ، بل قل تفاليهم في احترام الإنسان ، واصرارهم على المسلواة والعدل والإنتاء . إضافة إلى بهمهم إلى المعرفة وتقديسهم العربة وحفظهم بلدى المعرفة وتقديسهم العربة وحفظهم بلمادى الغروسية وشفقهم بالمشعر وولعهم بالموسيق .

كل هذه الاشياء الفعالة فى تربية الشعوب بدأت تأثيرها مباشرة فى المجتمع اللاتينى فى غربى أوروبا وبدأت تؤتى تمارها . فرأينا الفروسية الاوروبية بدكل هبادئها وأفسكارها وتصوراتها تنشأ متخذة من الفروسية العربية مثالا تحتذيه . ورأينا الاخلاق العربية بما فيها من مواقف الشرف والبطولة والشهامة والحرية تنتشر هناوهناك بين طبقات المجتمع الاورو فالعليا لنتخذهاقانونا تسيرهل نهجه.

وأما الشعر والغناء والرقص والموسيق العربية فكانت المؤثرات المباشرة الذي عنها نشأت طبقة الشعراء الدين سموا بالتروبادور، وكانوا هم أنفسهم آباء للآدب الأورو في الحديث . ويكنى أن أنقل كلمات الكالب الكبير جون دديد ففيها كل غناء : «كان جنوفي فرنسا (حيث أسس العرب مستمعراتهم كا سبق القول) مباءة لسحر الفتنة النسوية ، والرقس على أنفام العود والقينارة . هى إيطاليا وصقلية أيضا (وكاننا تحت الحكم العرف) أصبحت أغاني الحب هي النهج المفضل في التأليف . وانتشر الوباء العهيج شيئا بعد شيء في جميع الموديان وعلى جميع الرف والتلال . وأما نساء العرب الأسبانيات فقد كن أيضا يتذوقن الشعر والآدب ، حتى لقد ظهر من بينهن عدد ليس بالقليل مثل ولادة وعائدة ولين والفسائية عن حققن شهرة في نظم الشعر . وهذا أكثر ما يثير المتها ما دام الآدب الأوروق قد لشأ عن طريق الشعر البروفائسي الذي هو نشجة ماشرة لحذه الأعمال ،

وأما إصرار العرب على الذود من المصرفة أيا كانت ، وشففهم بالعلم وتمجيدهم للملاء، وصيرهم على التحرى والبحث وراء أعوص المشكلات الطبيعية، علم شهرتهم تطير على كل لسان . توجهت إليهم الانظار ، وبدأ حلاب العلم من الاوروبيين ، وجلهم من الرهبان في ذلك العصر ، يتطلعون إلى أسبانيا والتحقوا بالجامعات العربية الإسلامية ابتداء من القرن العاشر . ومؤلاء عندما عادوا إلى ديارهم لم يتوانوا المصيان على الجود الذى العاشمت به دنيام . وأما النقيجة الباهرة لحركة المصيان هذه التي تمت داخل الكنيسة ورجالها ذاتهم ، فانتهت بقبول آباء الكنيسة حيا لهذا العميان الذى كاد يهددم ، تعلم الناسفة الدنيوية في المدارس الاستفية . وهذا القبول من ناحية الكنيسة أدى مباشرة إلى نشوة الجامات الاروبية . والحق إن موقف المسلين في أسبانيا وفي مختف أبحاء العالم العربية عصر ازدهار الحضارة العربية ، وقبوهم في الجاماعات الإسلامية أيا كان

من طالبي العلم (بالمجان مع تقديم الطعام والمسكن فى بعض الاحيان) بغض. النظر عن العقيدة الدينية أو الجنس أو اللون ، فنال مجمل فى طباته أعظم مبادىء التمدن والرقى وهذه صورة منالنسامح الحلاق كانت غنالفة تماما للتمصب الذى طبع به رجال الكنيسة عصرهم، والذى كان سائدا فى ذلك العصر فى جميع. أنحاء أوروبا المسيحية.

كانت جامعة قرطبة فى القرن العاشر قد أصبحت حقيقة واقعة ملبوسة معروفة فى أتحاء أوروبا ، وكان العلم العربى قد بدأ يكتسب شهرة واسعة فى. العالم اللانينى . وكانت تعاليم الاساتذة العرب فى صقلية وسال نو أيضا قد بدأت. تذيع وتستحسن .

كانت أسبانيا تحت الحسكم العربي الإسلامي قد أصبحت أرض الأطاجيب .. فيا هي المهارة الإنسانية تظهر بسكل كفامة وجدارة في مختلف فروع العلوم والآداب والفنون . واكتسب الإسلام شهرة عريضة واسعة عن طريق المآثر البامرة التي حقها العلماء والفلاسفة والشعراء والفنانون المسلمون . وأما سمعة لتعالم الإسلام التي تحصل المسلم على التعلم واكتساب المعرفة ، قد نشر التعلم في كل مكان ، ولم يمكن هناك طفل أو طفلة في أسبانيا الإسلامية بلغ الثانية عشرة ولم يترود بعد بما يمكني لتأميل المؤلمة في السائم أو طفلة في أسبانيا الإسلامية بلغ الثانية عشرة قرطة فسيجا وحدها . فيكانت المركز العلمي الوحيد، وجامعتها فريدة في أوروبا ، قرطة فسيجا وحدها . فيكانت المركز العلمي الوحيد، وجامعتها فريدة في أوروبا ، أرض الظلام في ذلك العصر .

وكان طالبو العلم من جميع انحاء غربي أوروبا قد بدأوا يعرفون طريقهم إلى أسبانيا الإسلامية ، فقدموا إليها تدفعهم الرغبة الملحة للاستزادة من علومها والتعرف على أعاجيبها - وكان كثيرون من هؤلاء الطلاب الذين ألحت عليهم أرغبة في التوجه إلى أرض المعرفة من الرهبان الذين جذبتهم هذه الحضارة الجديدة ، أو الذين كانوا برغبون في أن يكتشفوا بأنفسهم أسباب عظمتها -

ولقد عاش كثيرون منهم بين المسلين وتعلوا علومهم وفنونهم بل ولغتهم بـ وشهدوا عن كئب الشهرة والعظمة والجيد التى كانت ترفل فيها أسبانيا الإسلامية .

وأعتقد أنى لست في حاجة إلى أن أعيد هنا وصف العقلية الن سادت. في العالم المسيحي، والآفكار التركان سائدة في ذلك الوقت، ومنذ أن انقشرت. المسيحية، فإن ذلك أمر وفيناه حقة فيها سبق . كان موقف رجال الكنيسة من الحياة الإنسانية في هذه الدنيا، أبعد ما يكون في الواقع عن المساعدة. على إقامة حضارة دنيوية زاهرة، ذلك إن لم نكن تريد القول إدكان أدعى. إلى قنا, الحضارة ودنها.

والحق إن كثيرين من هؤلاء الرهبان قد استطاعوا أن يدركوا عن حق أن المسيحة سوف لا تستطيع قط أن أنشارع الإسلام أو تصل إلى مستوى يمكنها من تحديه ومنافسته إلا إذا تبع المسيعيون نفس الطريق الذي الدوقية المسلمون ووجدوا فيه قوتهم وعظمتهم، واقتنع مؤلاء الرهبان الذين تمردوا على أتماليم كنائية مبائن طلب العلم وحب المعرفة وضرورة العلوم الدنيوية – تلك الأشياء التي كانت حينتذ على طرفي نقيض مع العقيدة المسيحية السائدة – إنما هم مطلب ينبني أن تطلبه الصعوب النصرائية ، ولذلك بدأوا يقلدون المساين وينشرون تلك الآراء الجديدة في بلادهم عندما يعودون إلها ، وهذه الانكار المديدة أحدثت صدعا هائلا في النفكير اللاتيني المسيحي ، ولا غرو ان يكور مذا المتبعه أعظم تقطة تحول في مدئية الغرب اللاتيني . وعنها استخطت أورونا .

وغالب الظن أن الرهبان الدين كانوا يفدون إلى أسبانيا لتحصيل العلم ، لم يعودوا إلى بلادهم بعد الانتهاء من تعليمهم خاوبى الوفاض أو يمجرد الافكار الجديدة التى كانت تمكل رؤوسهم وتسيطر على أفسكارهم ، وإنما كانوا يعودون ومعهم مخطوطات علية ، إما بلغتها العربية ، وإما بعد ترجمتها إلى اللاتينية . وعلى الرغم من أنه لايوجد تحتيدنا دليل على مثل هذه العملية، إلا أن لدينا معلومات قيمة تشير يوضوح إلى إمكانية حدوثها . فهناك ولا شك تأثيرات فكرية عربية تفذت إلى المورين في عصر مبكر. ذلك أن أو تو الأولى إميراطور الإمبراطورية الروماتية المقدسة ، عندما أراد أن يرسل مبعوثا إلى الخليفة الأموى الاندلس عبد الرحمن الثالث في سنه ٣٥٣ ، إختار راهبا يدعى جون من رهبان دير جورتز بجوار متز بالهورين . ويرى بعض المؤرخين أن ذلك الاختيار ربماكان مبعثه الأول أن هذا الراهبكان ملا بشئون المناطق التي يحتلها العرب ، إذكان قد قام فعلا برحلة سابقة إلى جنو في إيطاليا .

ولعلم أنه عاشر في أثناء إقامته بقرطبة باعتباره سفيرا الإمبراطور أوتولدى الخليفة عبد الرحمن ، رجلين. هما هسدو البهودى والاسقف ربسيمندوس . وكان كلاهما يعرف اللاتينية والعربية على السواء ، وكان أولهما معينا دليلا والثانى مترجماً المفاوضات مع الحكومة . وإذن نستطيع القول مع القائلين إنه تما شيئاً من العربية في أثناء السنين الثلاث التي قضاها في قرطبة . ولماكان هذا الراهب من المولمين بالفلك والرياضيات ، فإنه في غالب الظن قد أخذ ممه عند عودته إلى جورتر بعض الخطوطات العلية في هذي الموضوعين أو في غيرهما.

وأما أعظم وأهم شخصية فى هذا المصر المبكر لتلاقى الفكرين العرفي الإسلاى مع المسيحى اللاتينى ، فشخصية الراهب الفرلسى جربير . وجربير . هذا مثل سن نسيج وحده من أمثلة الطموح والعزة الإنسانية فهذا المواطن الفقير من مواطنى أكوبتائيا ، الذى لاحسب ولا نسب يرفعه، فى عصر لم يعرف غير الاحساب والانساب ، قد استطاع بما أوتى من فضائل نفسية ومواهب عقلية أن يشق طريقه ليصبح ناظراً لمدرسة ريمر الاسقنية ، ثم أستاذاً وناصحا للاباطرة ، ثم أسقفا لرافنا ، ثم يتربع أخيراً على عرش البابوية فى روما محت إسم سلفستر الثانى (٩٩٩ — ١٠٠٣) ، عظيم من عظاء الإنسانية وأى عظي جربير هذا .

كان جيرو رئيس الدير البندكنى بأفريلاك بفرنسا من الرجال الذين خصتهم الطبيعية بشىء من المواهب الدافعة . لذلك كان حريصا على رفع مستوى(هيانه. وذات يوم إنتهر فرصة اجماعه بكونت برشاونة بوربل واستغهم منه عما إذا كان في أسبانيا أساتذة من أرفع المستوبات حمّا . فمند ما أكد له الكونت هذا. أرسل معه الراهب الصغير جربير إلى برشلونة . وكان جبرو يعجب أيما إعجاب بحربير ، وكان مصيبا ولا شك . أقام جربير زمنا في أسبانيا ، غير أن الباحثين يتغلفون في حقيقة المكان الذي استقر فيه هناك . فنهم من يقول إنه فضي عدة سنين بقرطبة حيث كان الحليفة يشرف على جميع العلوم وبعضدها ، وأنه بناء على ذلك تعلم العربية وكان يتكلمها بفساحة أحد أبنائا ، وهذا رأى دربير تعليه ، ويتم أن ترجد من العربية . وأنه لم يتعلم أو يتكلم العربية . وأنه لم يتعلم أو يتعلم العربية . وأنه لم يتعلم أو يتعلم العربية . وأنه بنت عدم الارتام العربية التي لم يكن ليتسفى أن يترجم له كتاباً في المنتجم (الفلك) وأنه عرض عليه أى شيء علك في مقابل ذلك . والمفروض أن الترجمة كانت من العربية .

أما ما يعنينا على أية حال فى هذا المقام ، فليس جربير المستعرب الذى أنقن العربية ودرس بين المسلمين فى قرطبة ، أو ذلك الذى لم يتعلم العربية ودرس بين النصارى فى برشلونة . وإنما يعنينا ويهمنا كل الإهتام أمر جربير ، تلميذ المسلمين ، باعتباره أول من أدخل ودافع عن التعليم الديوى على أسس أكثر تقدمية بكثير عا عرف حتى عصره فى أوساط المدارس الاسفنية .

ولا يخنى على أحد أن الحركة التى بدأها جربير ودافع عنها ولاتى في سبيلها كل عنت ورجعية من زملائه ورؤسائه ، إنما أنت تمارها وتنج عنها حركة إحياء بين الرهمان الذين انفصلوا شيئاً بعد شيء عن التقاليد الكنسية القديمة التى حرمت العلوم ، الدنيوية ، ولا أعتقد أن أحداً يخطى منى التعرف على مصدر هذا الإنجاء .

إنه عربي إسلاى لا مراء . وهذا ما يعنينا ، ولذلك أعتقد أنه لا أهمية

جمد ذلك لقول بأنه ذهب فعلا إلى قرطبة أم لم يذهب ، تعلم العربية وأجادها أم لم يفعل ، غير أن من تاحية أخرى ، أشك كثيراً فى أن هذا السنى المرهف . رجل العلم والمعرفة ، عب الموسيق والفن ، الذى قضى بأسبانيا ثلاث سنوات ، لم تحدثه نفسه بأن يذهب لريارة قرطبة ، درة الدنيا ، كما وصفتها فى ذلك الوقت الراهبة الشاعرة الآذيبة الآلمانية روسفيتا ، على أية حال ، يمكنينا أنه تلميذ الحرب ، وأن اتجاهاته وآراء والمبادى. التى نادى بها وروج لها كانت من وحيهم . ولا أعتقد أن أحداً بكابر فى هذا .

بعد أن انتي جربير من تعليمه بأسبانيا ، إصطحبه الكونت بوريل إلى روما ، وهناك قدمه إلى البابا يوحنا الثالث عشر ، الذي أعجب كثيرا بمعلوماته الواسعة ، وبخاصة في العلوم التي برح فيها والتي لم تمكن معروفة عندئذ في العالم اللانتين . يقول مان : • والآن على الموسيق والفلك لم يمكونا معروفين في إيطاليا قط ، فإن البابا أرسل فورا إلى الإمبراطور أوتوا إمبراطور ألمانيا وإيطاليا ، غيرا إياه أن شبابا ضليعا في الرياضيات وصل إلى روما ، وأنه يصلح تماما لآن يمكون مدرسا عظيا هذين العلين . عندئذ طلب الإمبراطور من البابا أحورا ، ألا يترك الشاب يفادر روما لاى سبب كلن • . وهكذا اتصل جريد بأوتو الأول (في ا ٩٧ – ٩٧) ثم بخليفتيه أوتو الثاني والثالث . والثالث . والثالث . والثالث بران يرأس المدرسة الأسقفية . وهناك بدأ جريد يدرس ويدخل إلى الغرب أشياء كانت تعد حيئذ في العالم اللاتين من الأعاجيب .

ويخبرنا مان وأن عدد تلاميذه كان يزداد يوما بعد يوم . ولقد شاع فى الحارج أيضا لا فى بلاد الغال (فرنسا) ، وإنما فى ألمانيا وإيطاليا حتى البحر الادرياق والبجر الترين ، أن فى ريمر أستاذا يعتقد أنه لا يمكنى تدريس أعمق خلسفات القدماء فحسب ، وإنما همسد إلى التوسع فى العلوم الطبيعية ، وهو فوق ذلك يعرف كيف يوضح بعض العلوم بطلاوة الشاعر ، ويشرح الاخرى، حسمينا وأعجب الآلات . .

على أن أعظم خصائص هذا الإنسان العظيم لم تنحصر فقط فى أنه كان أول رجل من كبار رجال الكنيسة فى عصره ، فهم أصمية العانوم والفوائد التى يمكن . أن يمنيا العالم النصرانى من ورائها ، وإنما كان أيضا أول رجل منهم أكب بضف على درس العلوم دراسة وافية ، وكرس نفسه وحياته كابا لطلب المعرفة . ورفع مستوى العالم المسيحى إلى ذرى المعارف الدنيوية التى كانت عند تذخصيصة . عمرة للسلين .

والحق إن ظهور جربير باعتباره مصنداً ومدافعاً بين بن جلدته عن العلوم التى برع فها المسلون، حدث له أهمية تاريخية قصوى فى العالم اللاتينى . و إن جربير ذاته لعلى التأكيد حدث تاريخى . فلقد كان بغير منازع الشخصية الني غيرت بحرى الاحداث . وإن نظرة إلى تعاليم : إعمل على أن تحسن القراءة و الدرس المستمر عقلك . تم مقار تهما بتعاليم البابا جريحورى الاكبر التي تحسن على الجبل ، لاكبر دليل على ما تقول . ثم ألم تمكن تعالم جربير هذه ، هى الخطوة . الاكبر أن تحو راهنا التي وضعته . الإلى أو الله إلى التي وضعته على أول السلم؟

كان جربير يوضح دروسه تجريبيا . فكان يستخدم معدادا أوكرة جغرافية يقال إداحضرهما معه من أسباتيا ، أو على قول آخر صنعهما بنفسه على أساس الخاذج العربية . كما أنه كان يقطى لياليه في دراسة النجوم والقيام برصدها من ساعة كبيرة وأرغو نامواً ما النظرية الموسيقية الترتملها أيسانا . ويقال إنه اخترع من أهم آثره على العالم المسيحى اللانين وأكثرها أثرا . ذلك أن الموسيق ، وكانت منذ وقت طويل قبل ذلك قد كذب تماما عن النطور في بلاد الغال ،عادت نافية بفضل جهوده لتكون في متناول الناس ولتصبح شعبية جداً . وهنا ينبغى أن قد كر أن ظهور الشعراء التروبادور في القرن النالي إنما يرتبط إرتباطا وثيقا يالمحسيق . وهذه من تمة إحدى تأثيرات العرب الهامة في هذا العصر ، ذلك أن الشعراء التروبادور وكا قلنا من قبل آباء الادروب إلى الشعر ، ذلك

وهذه ليست جميع مآثر جربير ، فإن أهميته في هذا العصر باعتباره حجر الأساس في التحول الفكرى العالم المسيحي اللاتيني ، لا تنحصر فقط في حثه وتشجيعه بني جلدته على طلب العلم ، وإنما تتحصر أيضا في أهميته باعتباره رائدا أخلاق والحق إنه أصر إصراراً شديداً على إحداث إصلاح أخلاق عاجل . فقد عاد من أسبانيا وفي رأسه ثورة عارمة . ثورة على مناحي الفكر والعمل والاخلاق في بلاده ، أو قل في العالم المسيحي . كان على قدر كبير من الشجاعة الادبية والقدرة النفسية فاستطاع الوقوف موقف المصلح الإجناعي الذي لا يرده عن الحق وعن قول الحق كبت أو بطش أو استبداد . لم يكن جربير شمطانا أخرس .

لقدكان جربير شعلة وضاءة من تلك الشعل الإنسانية التى ترسل بها الآقدار من حين لحين المذكر الناس أنهم لازالوا بشراً يعيشون فى عالم البشر وباسم البشر ، وكأنى بهذا السنى يقف وحده وسط ظلام أوروبا الدامس مخاطباً بشى جلدته : أيها الصالون . ألم يكفسكم ما أنتم فيه من ضلال ؟ إلى أين ؟

أطلق جربير صيحات من بعد صيحات ، ولم يتردد في أن ينمى على البابوات ورجال الدين شرورهم . فهاجم البابوية وأشار إلى الحراثم والبشاعات التي ترتكب باعها وفي حرمها . وأصر بعناد على ضرورة إحداث إصلاح أخلاق شامل . ويخبرنا دربير بحق : ﴿ أَنَا إِنَّا لَهُمْ يَنِى فَي جَمِيع تماليم بداية الصراع بين النماليم والآخلاق الإيطالية ، ذلك الصراع النماليم والأخلاق الإيطالية ، ذلك الصراع الذي قدر له أن يؤتى تمارا هامة لأوروبا فيها بعد . ،

والحق إننا تستطيع بوصنوح أن تدرك كيف جعلته ثقافته الإسلامية ينظر إلى حقائق الانشياء في التماليم التي كانت سائدة حينئذ . ويمكني هنا أن نذكر تأثير تلك الثقافة على آرائه : , أنا لا أمنع الزواج ، ولا أدين الزواج الثانى ولا أذم أكل اللحم : ,

لما أراد الإمبراطور أوتو الثالث وضع حد للشرور والآثام التى كانت. متفشية فىذلك العالمالآورو بى المسيحىالعجيب، وأراد أن يحدث ثورة أخلاقية فى الإمبراطورية وإصلاحا شاملا فى الكنيسة ، لم يجد بدأ بطبيعة الحال من استخدام جربير ، فانتمز فرصة موت البابا جريجورى الحامس ، وعمل على انتخاب جربير لكرس البابوية . فقربع فيه تحت إمم سلفستر الثانى (٩٩٩ _ 10.٣) . غير أن ذلك لم يدم طويلا ، إذ تغلبت الشرور والآثار على الحير والإصلاح ، فدس السم للإمبراطور لهوت بعد أن غادر روما . وأما جربير فات هو الآخر عن طريق السم أيضا فيا بعد . لقد يخيل إلينا أن الظلام انتصر. كلا ، فإن تباشير الصبح كانت قد أطلت بإشرافة جربير .

وفى ختام الحديث عن عصر التأثير غير المباشر هذا ، نرى تأثيرات عربية أخرى تفصح عن نفسها فى أجزاء كثيرة من أوروبا اللاتينية . فنجد مثلاً أن فسخة لاتينية من حكم أبقراط كانت تستخدم فى التدريس فى شارتر بفرنسا فى سنة ١٩٦٠ . لهذا إفترض المؤرخون عند عاولة تفسيرهم لوجود مثل هذه الترجمة كانت عن نفوذا ثقافيا عربيا مبكراً ، بسبب بسيط هو أن مثل هذه الترجمة كانت عن أصل عربى . ذلك أن الغرب اللاتيني كان بجمل فى هذا المصر جهلا تاما أى شهره عن الأصول اليونانية لاعمال اليونان القدماء ، وظل على جهله بها عدة قرون بعد ذلك .

وإفتراض آخر نستقيه من ظروف هرمان الكسيح (١٠١٣ - ١٠٠١) وهوسو يسرى كتب في الرياضيات والتنجيم كتابات يستبان منها بكل وضوح تأثيرات عربية . وهذا دليل آخر على تغلفل النفوذ العربي الثقافي في هذا العصر المبكر ، ذلك أن هرمان كان كسيحاً ، وليس من دليل على أنه زار أسبانيا أو صقلية . وإذن فإنه حصل على الآرجح على بعض ترجمات مبكرة المؤلفات عربية ، أو حصل على معلوماته العربية من بعض العلماء الجوالين مثل دو تولو ، كا يفترض بعض الباحثين . ولكن أميل إلى الاعتقاد أنه حصل فعلا على بعض ترجمات لأعمال عربية كتابك التي وجدت في شارتز أو تلك التي ترجمت لجربيد أو غيره كا ذكرنا من قبل ، والتي لم تحفظها القرون الطوال فلم تصل إلينا . ومن ناحية أخرى لا فشك في أن تأثيرات عربية من صقلية وجنوبي إبطاليا كانت في الحية أخرى لا فشك في أن تأثيرات عربية من صقلية وجنوبي إبطاليا كانت في

طريقها لغربى أوروبا فى ذلك العصر المبكر . ودليلنا على ذلك أييمنا جاريو. بو تنس(المنتوفى حوالى.ه. 1) ، إذ أنه كان أول من عوضالغرباالاتينى باسفنجة التخدير العربية ، وهذه معلومات حصل عليها ولاشك من مؤلف عربى مترجع أومن أحد المعلين العرب الذين كانوا منتشرين فى صقلية وجنوبى إيطاليا حينتذ .

واستمرت حملية التأثير غير المباشر هذا حصراً طويلا دام ثلاثة قرون وقصف خريباً . ولا غرابة أن أوروبا اللايينية لم تنتج قرائحها لا فى هذا العصر الطويل ولا بعده بعدة قرون أيشنا شيئا جديداً . وإنما كانت قد خرجت فعلا من عصور ظلامها واستعدت عقولها وشعدت لتقبل وتفهم العاوم والمعارف المختلفة وتدرك قيمتها وتهتم بها . أى أرب عقليتها كانت قد تغيرت . وهذا أول الطريق .

عضرالترجمته من العربتة إلى اللانتينية

كانت إذن نظرة الاوروبيين الجديدة إلى المارف الدنيوية ، وتطلعهم إلى تقليد المسلمين رغبة منهم فى الوصول إلى نفس الامجاد التى كانت السبب فى رفعة عدوم هذا ، سببا مباشراً فى تاك الصحوة العظيمة للى تتج عنها حركة من أهم حركات تاريخ الحضارة : وهى حركة الترجة من العربية إلى اللانينية .

على أننا قبل أن تتكلم فى حركة الترجة هذه ، أعتقد أنه ينبغى أولا أن وصح بجلاء وباختصار حقيقة تاريخه ، كثيراً ما قصد كتاب الغرب إخفاءها ، ألا وهى القيمة الحقيقية المعلوم المترجة فى هذا العصر . أقصد بذلك فيمتها العلمية ومقدار إسهام المسلمين فى تطويرها وبجديدها وإعطائها الصورة التى انتقلت بها إلى أوروبا . هل ححنارة الإسلام بجرد نقل للحصارة اليونانية كأم أن لها دوراً إيجابيا فعالاً ؟ وما قيمة الدرر الذى أدته فى تاريخ الحضارة وخاصة فى العلوم . وهل كان من الممكن الاوروبا أن تبنى تهضتها العلمية على أنقاض العلم اليونانى وحده أم لا ؟

وقبل أن تبدأ السكلام في هذا الموضوع بجدر بنا أن تقدم بعدة كلمات لعدد . من كبار كـتاب الغرب فها تبيان للحقيقة التي تريد الكشف عنها .

يقول العلامة درير في معرض الدفاع عن حمنارة الإسلام وتسفية الطريقة التي انتهجها زملاق من كتاب أوروبا للتعمية على حقيقة أفعنال المسلين على المحضارة وينبغي علىأنأنمي على الطريقة الرئيبة التي تحايل بها الادب الاوروفي ليغني عن الالفئار مآثر المسلمين العلية علينا . أما مذه المآثر فإنها على اليقين سوف لا نظل كثيراً بعد الآن عفية عن الانظار . إن الجور المبنى على الحقد الديني والغرور الوطني لا يمكن أن يستمر إلى الابد . .

ويقول سارتون: د حقق المسلون عباقرة الشرق أعظم المآثر في الغرون الوسطى كنتيت اعظم المآثر في الغرون الوسطى كنتيت اعظم المؤافقة المربية . التي كانت من منتصف القرن الثامن حتى نهاية القرن الحادى عشرالمة العلم الإرتقائية للجنس البشرى، حتى لقد كان ينبغي لأى كان إذا أرادأن يلم بثقافة عصره، وبأحدث صورها أن يتعلم المفتة العربية . ولقد فعل ذلك كثيرون من غير المشكلين بها ، .

ويقول نيكلسون : . إن أعمال العرب العلمية الصفت بالدقة وسعة الآنق . وقد استمد منها العلم الحديث ـــ بكل ما تحمل هذه العبارة منءهمان ـــ مقوماته بصورة أكثر فاعلية نما نفترض . .

ويقول سيديو : « تكونت فيا بين القرن الناسع والقرن الخامس عشر جموعه من أكبر الممارف الثقافية في التاريخ ، وظهرت منتوجات ومصنوعات متعددة واختراعات ثمينة تشهد بالنشاط الدهني المدهش في هذا العمر , وجميع ذلك تأثرت به أوروبا محيث يؤكد القول أنالعرب كافوا أساتفتها فيجميع فروح المرفة . لقد حاولتا أن نقلل من شأن العرب ولكن الحقيقة ناصعة يشع نورها من جميع الارجاء . وليس من مفر أمامنا إلا أن نرد لهم ما يستحقون من عدل إن عاجلا أو آجلاء .

ويقول جوستاف لوبون . وكان تأثير العرب فى الغرب عظيما الغاية ، فأوروبا مدينة للعرب محمنارتها , ونحن لا نستطيع أن ندرك تأثير العرب في الغرب إلا إذا تصورنا حالة أورويا عندما أدخل العرب الحضارة إلها . .

هذا شيء من أقوال بعض المتصفين من كتاب الغرب. غير أن الحقيقة كلما لا زالت في طي الكتان، ولا زال معظم الكتاب يتجاهلونها، ولا زالت للكتب المدرسية في أوروبا وأمريكا تمكتب أساسا من وجهة النظر الوطنية والدينية، وبطريقة شخصية بحتة عندما تتمرض للحضارة الإسلامية ومآثرها، وتادرا ما تذكر الحقيقة. وإن في كلمات فيليب حتى كثيرا من الحقيقة: وأواد الأوروبي (الحديث) كقاعدة عامة دراسة الإسلام إما التبضير بين المسليين وإما لاغراض إستمارية أخرى، ولقد لعب التصعب الوطني حينا والحمية الدينية حينا آخر والجهل المطبق أحياناً، دوره في طمس الحقيقة . .

وعند التعرض لحضارة الإسلام العلمية نرى كتابا يماولون جاهدين أن يثبتوا أن الحسنارة اليونائية حضارة الإسلام ألهيط اليونائي وحده لم تتأثّر بمؤثرات خارجية . ثم يربطونها بحضارة غربي أوروبا متناسين حضارة الإسلام ، أو إن ذكروها فهي عندهم ليست أكثر من الوسيلة التي انتقلت بها حضارة اليونان الهي في أو وطنيتهم الهي في وطنيتهم الهياء وغرورهم ، قد تمكنوا من الادعاء بأن أوروبا لا تدين لحضارة الحريث خارجية غير حضارتها هي . وأن عالم الحضارة الحديث نشأ فيها ومنها ، ثم تطور يعبقريتها من غير مساهدة خارجية . وأما أن هذا الفرور الذي صاحب استملاء أوروبا في القرن الناسع عشر عندما بسطت نفوذها على معظم أنخاء الممدورة يكن أن يستمر ، فأمر يكاد يكون من المستحيلات .

والحق إنه لا توجد حضارة يونانية خالصة . ولنذكر بداءة أن لشو. الحضارة اليونانية كان فوق أرض أسيوية (آسيا الصغرى) لا فى أوروبا ، وذلك عندما بدأت المستمرات اليونانية هناك الاستجابة للوثرات الشرقية . وقد نستطيع أن تسمى هؤلاء يوناناً غير أن تقريرا كهذا كا يبين سارتون إنما تنقصه الدقة ، ذلك أن سلالات الشرق الاوسط وشرق البحر المتوسط قد إختلطت عند بداية الآلف الثانى قبل المبلاد مهاراً وتسكراراً .

ويقول الأستاذ روبرتسون: دلم يبدأ تفوق المدنية اليونانية إلابعد اتصال اليون الدين استوطنوا إيوليا وإيونيا بحضارة آسيا الصغرى التى كانت تفوق حضارتهم . وتقيدة قسيدة هوميروس الحاسية الاحوال المواتية للسياة الإيونية والإيولية في هذه المستمرات ، حتى إن دين اليونان الذي كان ذاتيا في مبسدا تشأته قد تأثر سريعا باديان الشرق ، كا أن الفلسفة والفن اليونانين قد استمدا أولى موسياتهما من الشرق أيضا (حضارات فيليقية وبابل وأشور) . وأننا مهما اعترضنا على المأثورت من الاصول الشرقية ، فإنه من الواضح أن أرقى الخضارات القديمة بما في ذلك حضارة قدماء المصريين ، إنما تمند بأصولها إلى الشرق . وأننا مهما فلبنا أوجه الرأى واستعمقنا في البحث ، لا نعثر على مدنية يونانية أصيلة . ولا يوجد مدرج من مدارج التطور اليوناني الالول على ما تسدل من الاسانيد التي بين إيدينا ، إلا وفيه آثار أو منبهات أجنية ترك طابعها ظاهراً أومستنبطا في العقل اليوناف . وتدل الاسانيدالتي بين إيدينا ، ويونان القدماء في فجر تاريخهم كانوا خليطا من قبائل شتى وزاد اختلاطهم على مر الومن ،

ولا ينبغى أن نسى فى هذا المقام مأثرة من أعظم مآثر الشرق على اليونان — بل على أوروبا كلها – ألا وهى حروف الكنتابة التى نقلها اليونان عن الفينيقيين . ومن ثم انتقلت إلى الفات الأوربية كلها. أما أثر العلوم البابلية — الاشورية فى تنشئة الفكر اليونانى فأمر لم يعد يشكره أحد .

وأما فيا يتملن بانصال اليونان بمسر وتأثرهم بالحضارة المصرية القديمة ، بل ينبغى أن تقول نقلهم للمحضارة المصرية القديمة ، فأمر أوضع من أن يكابر فيه مكابر . وأما الفموض الذى انتاب هذه الحقيقة فنشأ عن موقف المصرين أولا ، ثم خلق اليونان ثاليا - كان العلم المصرى القديم مقسوراً على طبقة الكهنة ، ولم تمكن مصر تسمع بتعليمه للإجانب ، فلما سمحت أخيراً لليونان أن يدخلوا معاهدها العلية كانت هي في آخر عهودها بالإستقلال . وبعد أن قضى على استقلالها في أعقاب الساح اليونان بالحصول على العلم المصرى ، لم يكن هناك مصريون قادرون على الدفاع عن علومهم التى انتقلت إلى اليونان . وأما اليونان أنفسهم فدخلوا دنيا العلم المصرى وكأنها لم يعد لها صاحب فنسبوه إلى أنفسهم .

بين الاستاذ ألبرت فوركيف دعى الفرعون بسيانيك الأول فى القرن السابع قبل الميلاد (حوالى ٥٠ ق . م .) اليونان من آسيا الصغرى لنصرته لاسباب سياسية ، وكيف أسس لهم مدنا عاشوا فيها ورعاهم من بعده خلفاؤه . ومن المدن أق أقام فيها اليونان جالياتهم نقراطيس ويمفيس وصيدوس . ويقول إنه انتشر فى الواحات وفى مختلف المدن أشتات من اليونان مختلفة الاسول والسلالات منهم الإغريق والإيونيون والكاريون ويونان من آسيا الصغرى ويونان من الجور ومن فورينة بشاكى أفريقية ، فاستطابوا الميش لرفاهية الحياة ولحلق السكان الوديع المصبع بالحضارة السامية ، حق لقد قال السير ملهود: إنها لحقيقة ذات بال أن العلم والحصارة اليونانيين لم ينتمشا إلا بعد الهجرة إلى وادى النيل .

ونحن إذا تأملنا بواكير العلم اليونائ ثم مآثره الكبرى في الرياضيات والفلك، وهي آثار لولاها لتصادلالعلم اليونائي كثير أجداً، وجدنا معظم تأليف وتدوين الكتب في هذين الموضوعين قد تم في مصر وعلى ألقاض ما ترك قدماء المصريين.

فطالس (١٦٤ ق . م .) أول فلاسفة اليونان ومؤسس العلم اليونانى ، وأحد الحكاء السبعة ، أقام فى مصر سنوات كثيرة حيث تعلم الرياضيات والفلك المصرى ، وأسس الهندسة النظرية على أساس المعارف التجربيية المصرية ، واعتبر يغير منازع أول واضع لفروض وتطبيقات هندسية عتلقة .

و يخيرنا الاستاذ جومبر تر وكتابه حجة في تاريخ الفكر اليونانى ، أنه إذا لم يكن فيثاغورس طالب الرياضيات قد زار مصر مهد ذلك العلم ، فإن ذلك يلوح كأنا هو أمر معجز ، حيث أمها بعد ذلك بقرن أوقر نين أمثال ديمقر يطس وأفلاطون وأودكسوس الفرض ذاته ، ثم يقول : وفوق ذلك قلما لشك في أنه استعد من كهنة مصر كل ضروب المعلومات التي ميزت الجالى التي أقام عليها أسس علمه . وأما فظريته (فظرية فيثاغوس) ، تلك الفكرة التي نالعه من

الديوع ما لم تنه إية فكرة رياضية أخرى إذا قورت بها من حيث العمق ، ففكرة مصرية إذ كان المصريون أول من استعملها ، وكانوا يستخدمونها دون أن يقوم أى دليل رياضى على صحتها . أما فعنل فيثاغورس فيرجع إلى أنه كان أول من وضع إثباتا دقيقا لهذه الفكرة الرياضية ، وبذلك التعمق اسمه بها . وكان أولى جها أن تسمى التغاربة المصرية .

وإقليدس أيضا وهو أسكندرى ، عمد إلى جمع أعمال طاليس وفيثاغورس وأفلاطون وغيرهمن علماء اليونان ، إضافة إلى المعارمات المصرية الني سبقته . ولم يكن فضل إقليدس فى إمجاد حلول لمسائل رياضية جديدة فى المندسة ، وإنما إنحصر فضله فى وضع جميع الوسائل المعروفة فى نظام يمكن بواسطته تجميع الحقائق المعروفة لاكتشاف فكرات جديدة .

لا يقبادرن إلى ذهن لقارى. أى أحاول الإقلال من شأن هؤلا. النلائة طاليس وفيناغورس وإقليدس فإن أسماءهم ستظل وصاءة فى سما. الفكر الإنسانى إلى آخر المطاف . وإنما أردت أن أيين أن هؤلاء ـــ وقد إتخفتهم مثلالا غير لمكانتهم فى الفكراليونانى والإلسانى ولفعنلهم العلى ـــ إنما ينوا على الآسس المصرية التى سبقتهم والتى لولاها لاتبنى لهم أن يبدأوا من حيث بدأ المصريون.

ويجدد بنا ونحن في هذا المقام أن نذكر فيلسوفا من الحالدين ، هو أفلاطون لنبي الآثر الذي تركد تعليمه المصرى في أضكاره وفي نفسه . إذ بعد أن حكم بالإعدام على سقراط أفعمت نفس أفلاطون اشمرازا بكل ما يتعلق بالسياسة ، فاعترل أولا في ميفارى ثم في مصر حيث تعلم الرياضيات . ويقول الاستاذ أير دمان : ولقد طبعت تلك الثقاقة الآولى لهذا الشمب العظيم أثراً عيقا في من أفلاطون ، حتى لقد بعمل كاهنا مصريا في كتابة وطياوس ، وهو أحد مثل لفته الآخيرة يقول الصولون : وإنكم أطفال أيها اليونان ، . أما بقال التقاليد العلية متصلة آلاف السنين ، واستقرار السنن الكينوتية مسيطرة على جميع فروع الحياة الفكرية ، حيث تباورت منذ زمن يعيد ، وتلوح حيذاك ثابتة وطيدة الاركان في الموسيق والفن و والعلم السنيق ، ضكانت بالنسبة له

مشهداً مهولاً . هذا زيادة على انتقال الوظائف بالوراثة ، ووجود الطبقة البيروقراطية العظيمة التقدم ، والإنفصال المهنى المحكم والتخصص المتقدم للغامة ، ذلك التخصص الذي نستطيع أن نكون عنه فكرة ، بناء على وصف هيرودتس للاطباء المتخصصين ، ذلك الوصف الذي يبدو وكأنما يصف أطباء البوم : بعضهم أطبـاء عيون وبعضهم أطباء أسنان ، ومنهم بعض آخــر أيضاً يعالج الأمراض الباطنية . أما تقسم العمل الذي يتناقض تماما مع التعددية الأثينية ، فكان حجر الزاوية في أفكاره الإجهاعية والسياسية ، . ولا شك في أن مشاهدته للماهد المصرية ، كانت تؤلف توافقاً مع مطالبه التي تخلفت عن الاستعلاء السقراطي للرجل المهذب . و لقد بدى له أنَّ التعليم الاجباري السسائد في مصر إنما هو أمر جدير بالتقليد وكذلك طرقهم فى التعلم الرياضي المؤسس على الفراسة التربوية ، حيث تنتقل أكاليل الزهور والفواكة وأقداح الشراب من يد لا خرى بين . مزاح الاطفال ولموهم. كما أنه امتدح بكثير من الحاسة عادة تعويد الأطفال على الموسيقي الجميلة ، والاشارات اللطيفة ، تلك العــادة التي ظلت راسخة أزمانا طويلة بناء على قانون ثابت لا يتغير به ولقد أقام أفلاطون وقتآ طويلا في عين شمس ، وكانت حينئذ المركز الرئيسي للدن المصرى والحكمة الكهنوتية ، وشاهد إسترايون الجغراني في أوائل العصر المسيحي المبني الذي عاش فيه الفيلسوف الأثيني. .

على أن الحقيقة التى لازالت تثير فكر الباحث فى أصول الحضارة اليونانية مى هجزه عن التمييز تمييزا نهائياً بين ما هو يونانى أصلى وما هو مصرى أو بابلى أو شرق عوماً ويقول الاستاذ سنجر : دلم يصلنا إلا نادراً إلىم مستكشف أو عنزع من علماء الحضارات القديمة فيها عدا الحضارة اليونانية فقط . فقد كان طابع الإنتاج الثقافي قمصر السابق جماعياً لا فردياً . وعلى هذا كان الحظ حليف فلاسفة المدن اليونانية عندما وضعوا أيديهم على هذا الإرث الشرق الذي فلا صاحب له ، وأنهم كثيراً ما يثيرون شكا مربباً حول إخفاء الدين الذي في عنهم للحضارات القديمة . ومن سوء الحظ أن ضاعت الاخبار والمؤلفات التي يمكن الإعتاد عليا في تصديد أصول السلم اليوناني ، مشل تاريخ الرياضيات

ليوديمس تلميذ أرسطو . على أن اليونان عندما ورثوا هذه المادةالعلمية طبعوها بطابعهم المنردى بطريقتهم المركز فى خاتهم المنردي بطابعهم الفردى بطريقتهم المركز فى خواتهم ، وهذا أمر لاحظه اليونان أنفسهم . كانوا يفكرون باعتبارهم أفراداً لا جماعة . ولذلك فإن العلوم التى ورثوها من الحضارات القديمة انقلبت فى أيسهم من علوم لا صاحب لها ، إلى علوم أصبحت تعرف بأسمائهم ، وهذا طابع احتفظت به حضارتهم منذ ذلك الحين .

والحتى إن علماء اليونان لم يحفوا أصول العلوم القدعة التى وجدوها عندما دخلوا دنيا الحضارة وكان يعرف لهما صاحب أو لا يعرف فحسب ، وإنما إخفوا ايسنا أصول مؤلفات يونانية فى بعض الاحيان ، ولناخذ هيباركوس (المتوفى في 101 م ،) مثلا لما تقول . المتوفى في 110 م ،) مثلا لما تقول . المتوفى في 110 م ،) مثلا لما تقول . له باعترافه شخصيا ، فإننا نعجو عن أن تحدد مدى هذا الدين . ذلك أن جميع لما نعله عن هيباركوس إنميا وصلنا عن طريق بطلبوس الذي كان ينقل عنه ما نعله عن هيباركوس إنميا وصلنا عن طريق بطلبوس الذي كان ينقل عنه تحدد المبتكر الحقيق أهو القدم أو الحديث . والامثلة على انتحال اليونان أصدد المبتكر الحقيق أهو القدم أو الحديث . والامثلة على انتحال اليونان والحديث، ونعجو بعض الاحيان لإيغال الحادثة في أعماق الرمن . ولكن بدأت مستكشفات حديثة تنير الطريق بعض الذي ه.

خذ مثلا أبقراظ. لقد سمى منذ القديم بأنى العلب، وظل هذا اللقب على خطورته ينتقل من حصارة لآخرى حتى عدة أجيبال معنت عندما اكتشف المنقبون بردية مصرية فيها بحث طبى كامل هو عبارة عن دراسة تشريحية للجسد من قة الرأس إلى أخمس القدمين. وعندانه بدأت منولة أبقراط تتراجع كشيراً بل كثيراً جداً كما يقول سارتون، من رأس القائمة في عالم العلب إلى مجرد منتصف الطريق بيننا وبين أعموت (اكالطبيب المصرى الذي كنبهذه الرسالة الطبية المصرى الذي كنبهذه الرسالة الطبية .

يقول الدكتور حسن كال في كتابه العلب المصرى القدم إلى سخصية أعموت طلت تهيمن على مهنة العلب طوالوالعبد الفرعوق الى ما بعده وهوالعبد الإغريق. وغيرنا عن الأستاذ السير وايام أوزئر أن أعرب أقدم شخصية طبية واضعة في ظلام التاربخ القدم.

وخذ ديوفانش السكندوى (٢٥٠ م ،) مثلا آخر . لقد طلت الأجيال تتناقل سيرته باعتباره مخترع علم الجير . ولكن منذ أن عثر المنقبون فى آثار مصر القديمه منذ عدة أجيال نقسط على بردية الرياضي المصرى أحمس (١٧٠٠ ق .م .) وحل رموزها العالم أبرتاوهر تغيرت وجهة النظر وعدنا تنظر إلى اخراع علم الجيد فى مصر القديمة وعن طريق أحمس المصرى لافى مصر الرومافية وبوساطة ديوفانس اليوناني .

الثابت إذن أن اليونان رضموا أيديهم على عىلوم الدنيا القديمة ونسبوها لأنسهم. أما أن هذه العلوم كالت بلا صاحب قأمر لا نستطيع اعتباره بكثير مزالارتياح، فهاهى رسالات مثل رسالة أعمرت في التشريع، ورسالة أحمرتي الجبر، وهاهى النظريات المصرية الهندسية، ومع ذلك لم يشر أحد مرب اليونان إلى حقيقة المصدوالذي تهل واستتي منه.

وقد يتسائل البعض . كيف حصل ديوفانتس مثلا على رسالة أحس في الجبر فانتحلها لنفسه ، أو استفاد على الآفل بها ، في حين أنها لم تكتشف إلا بعد موت ديوفانتس با كثر من خسة عشر قرنا من الرمان . وهنا فستطيع القول مطمئنين إلى أن هذه الرسالات العلبية وغيرها من الرسالات الادبية أوالناريخية ، لم تمكن تكتب من فسخة واحدة ، بل إن منها ما كان له أصول كثيرة . وقع بعضها في إبدى اليونان وأكلت الارض بصعه الآخر . وظل بعضها في أبدى اليون في رمال مصر الجافة التي حفظته كل هذه السمن .

لعمود بعد مذا الاستطراد إلى موضوعنا الأصلى. إلى الطريقة التى حاول الآدب الأوروبي عامداً أن يحنى بها أفضال المسلين العلمية. فنرى العجب وأى عجب أن بعض هؤلاء الكتاب محاولون دائماً عند الحديث في عم الفلك الربط بين بطلميوس (الغرن الثاني الميلادي) وكو برئيق (الغرب الخامس عشر الميلادي) ، أو بين جالينوس وفيساليوس في العلمب ، أو بين الهندسة اليونانية وأوروبا، في حين أنه يكاد يكون مستحيلا على اليونانية ومندسة عصر النهضة في أوروبا، في حين أنه يكاد يكون مستحيلا على

أى من علماء عصر النهضة أن يبنى شيئا علىعلوم اليونان بغير الإضافات والعلوم الإسسلامية الجمديدة ، وإلا لوجب عليم أن يبدأوا بدورهم من حيث بدأ المسلمون الذين تسلقت أوروبا على أكتافهم .

نقع على كثير من التقربرات الغربية التى أطلقت فى صالح الحضارة اليو تالية حتى من كتاب لا تربد أن لشك فى موضوعيتهم ، لانهم كا نوا فعلا فى كثير من تقرراتهم أبعد ما يكونون عن المحاباة والنمصب . خذ مثلا جورج سارتون ، وهو من المنصفين إلى حد بعيد ، ولكن تجده بعض الاحيان بجنح إلى تقربرات فهاكثير من العنت وضيق الافق بل التمصب .

يقول: « لم ينقل العرب إلى أوروبا علوم الاقدمين فحسب ، وإنما إبتدعوا علوما جديدة أيضا ، إلا أنه من المؤكد أن أحداً منهم لم يرتفع إلى ذرى العبقرية اليونانية ، وإنى أمام تقرير كهذا لا يسعني إلا أن أقرر خطأه الفاحش ، إذ لماذا لا يرتفع أحد من العرب إلى ذرى العبقرية اليونانية ؟ ماذا نقول في ابن الهيثم؟ فإن علم البصريات الذي سيقترن بإسمه إلىنهاية المطاف لارق من أى شيء من نوعه فكر فيه اليونان . بل إن تفكيرهم كان بدائيا إذا قيس بتفكيره . ماذا نقول في جابر بن حيان ، أو في الكيمياء العربية عموما ؟ ألم ينقذ العرب المبادىء الكماوية المصرية القديمة التي كافت قد أصبحت بين أيدى اليونان بجرد خرافات ، ووضعوا أسس الكسماء الحدثة ؟ ماذا نقول في ابن خلدون؟ ألم يضع أسس علم الاجتماع وفلسفة التاريخ ، هـذا العبقري الذي قال فيه أرتولد توينبي إنه وضع في مقدمة تاريخه فلسفة المتاريخ لا شك في أنها أعظم عمل من نوعه ابتكره عقل في أي زمان ومكان . ماذا تقول في الفلكيين العرب الذبن قصبوا أنفسهم منذ أول ولوجهم باب هدا العلم مصححين لأخطاء اليونان؟ ألم يتركوا لأوروبا فلك بطاميوس مصححا إضافة إلى ابتكاراتهم ؟ ماذا نقول في الاطباء العرب ، ألم تكن مولفاتهم المرجع الاول لندريس الطب في أورو ما أكثر من خسة قرون ؟ .

وحتى أفصح عما أقول ، أقدم مثالاً آخر لعدم الفهم أو قل لعدم الإنصاف.

يقول الاستاذ سنجر ، أما السبب الذى من أجله نستطيع القول بأنه لم تكن مناك عصور وسطى بالنسبة للرياضيات ، أنه عندما وحيثها استقرت الحضارة فى أوروبا عندما حصل الاوروبيون على الاصول اليونانية ، فعندئذ فقط أصبح موالمكن أن تتناول أوروبا العمل من حيث تركد اليونان . »

خطأ عض . ذلك أتنا عندما نفكر ، لا في التعديلات والتصحيحات الت أدخلها العرب على ما ورثوه من رياضيات اليونان، وإنما في الإضافات التي أضافوها للعرب على ما ورثم ما والجمع العرب — الهندى، والحساب العربي — الهندى، عا في ذلك الأرقام ، وأنهم كانوا أول من طبق الجبر على الهندسة ، وانهم كانوا أول من طبق الجبر على الهندسة المخترعون لحساب المكلفات المسلطحة والكرويه ، وواضعوا أسس الهندسة التحطيلية ، تلك الأشياء التي لم يمكن يعرفها اليونان ، إذن لا ينبغي لنا أن تتسامل : كيف كان يمكن كا وروبا أن تبدأ من حيث ترك اليونان الرياضيات، وهنا يقول وكيف كان يمكنها أن تحقق ما حققته من غير هذه الاكتشافات . وهنا يقول رائدال ، وهو ليس من المتحسين العرب على أية حال : وحقا لقد اكتسب العرب من المندود طريقة الارقام الرياضية التي لاغني عنها وطريقة التفكير (لجبرى الرياضات اليونان، دونهما ، ويقول البارون كاردى فو في معرض حديثه عن الرياضيات عند العرب ، إن مكتشفاتهم في هذا المدان تكن في أساس الحضارة الحديثة.

وتقرير غرب آخر لجورج سارتون يعتبر حتى المستوى العام التفكير الغربي ، الامر الذي نتحب له ولا يشك في خطئه ، يقول : «العام الحديث ليس إلا إستمرارا واستثبار العام اليوناني ، والذي ماكان ليوجد بدونه ، وهنا تتساءل: أليس صحيحا أن العام اليوناني أيضا ليس إلا استمرارا واستثبارا و نقلا المعلوم المصرية والباطية القديمة ، وأنه ماكان ليوجد بدونها ؟ غير أنه يوجد في تاويخ هذه البشرية دور آخر من أدوار الجستارة ، هو دور الحستارة الإسلامية العربية والذي ماكان ليوجد هو أيضنا من غير العادم التي خلفها اليونان . والمكا

كان اختراعا وابتسكارا واكتشافا أيشنا كما يقرر سارتون نفسه ، فإننا أنكون أقرب إلى النصفة والحق والتقرير العلمى المزّن ، إذا نحن قرزنا أن العلم الحديث ايس إلا إستعرارا واستثبارا للعلم الإسلامى وأنه ماكان ليوجد يدونه .

والحق إن دنيا الحضارة اليونانية تعناء لت وتضاء لتجدأ إلى جانب دنيا الحضارة الإسلامية ، حتى ليخيل الباحث أن المسلين ابتلموها ابتلاعا . وإن نظرة إلى الفائمة التالية لكافية الإفساح عما أقول . وهذه الفائمة تتضمن العلوم والمخترعات والترشياء التى لم يكن يعرفها اليونان . والتي أضافها المسلون في أثناء عصر ازدهار حضارتهم ، والتي لولاها لما استطاعت أوروبا قط أن تبنى على حضارة المونان تبذأ من حيث بدأت في عصر النهضة .

هلكان يمكن لعصر النهضة الأوروبية أن تقوم له قائمة بالصورة التي قام مها من غير :

١ - الكيماء ٢ - البصريات ٢ - الحساب الجديد ٤ - حساب المثلثات الجديد ٥ - الهندسة التحليلية ٢ - الجبير ٧ - الصيدلة ٨ - طب العيون ٩ - المهرج التجربي ١٥ - صناعة الورق ١١ - عتلف الفنون ١١ - عتلف الفنون والصناعات التي أضافها العرب ٠

وجميع هذه الاشياء لم تكن معروفة لليونان. بل هي من مقومات وعاصيات الحضارة الإسلامية المميزة لها . وإنه لليكني لاى كان أن ينظر إلى هذه الفائمة ليدرك أي ظلم وأي خسف حاق بحضارة الإسلام على أيدى كتاب اوروبا. وأما ما نامل وما يأمله كل عب العقيقة ، فأن تناير في المستقبل تلك الحلطة العقيمة الن منتهجها الآدب الأوروبي .

ما أردت بهذا الاستطراد في التفرقة بين حضارة اليونان وحضارة الإسلام إلا توجيه ذهن الفارى. بصورة أكثر جدية وأكثر عمقاً إلى الحقيقة الىكادت تنظمر ، وإلى التمبير بصورة وافية عن أهمية حركة الترجمة من العربية إلى ؛ اللاتينية ، والإفصاح عن دورالحضارة الإسلامية الحقيق باعتباره العنصر الحاسم · في إرساء فواعد الحضارة الحديثة .

ولنمد الآن إذن بعد أن بينا القيمة الحقيقية للملوم الإسلامية التي ترجمت إلى اللاتينية ،إلى عصر الترجمة من العربية إلى اللاتينية ، والأفضل أن نقسم عصر الترجمة عصر ن : العصر الصقلي والعصر الآنداسي .

وأما العصر الصقلى فامند تقريباً مر... منتصف الفرن الحادى عشر إلى آخر القرن الثالث عشر، وبداية التأثير العبيق الثقافة العربية الإسلامية ونشوء حركة الاستعراب الفمالة فى أوروباً . وقبل أن نتسكلم عن حركة الترجمة فى هذا العمر ، معود إلى بدايتها الآولى أو إلى بدايات التأثير العربى فى جنوبى إبطالياً .

كان يوجد فى سالر نو مدرسة أسقفية أسست فى وقت ما قبل قدوم العرب، ولا يعرف تاريخ تأسيسها بالضبط ، ويلوح أن دراسة الطب كانت من بين برايجها . غير أن المعلومات العلية التى كانت تدرس فى هذه المدرسة لم تمكن تمت لعب العب اليونان بصلة ، وإنما كانت أقرب إلى الدجل والشموذة منها إلى أبسط مبدى، الطب، وأما إسياء سالرنو باعتبارها مركزا من مراكز التعليم الصحيح، فبدأ فى القرن الناسع عندما غزا العرب مقلية وجنوبى إبطاليا ، وبدأ المعلون العرب يفدون إلى هناك وبدأ المعلون قبل بداية عصر الترجمة والتدوين المؤرخ . ذلك أن هذا التأثير إنما ظهر كا بينا قبل في بعض الاعمال مثل مولف جاريو بو تس (المتوفى عام ١٠٥٠) .

غير أن الشخصية الكبرى فى هذا العصر كانت لرجل أفريق يعتبر محق أبا العصر السالرنى هو قسطنطين الآفريق (١٠٢٠ — ١٠٨٧) .

ولد قسطنطين هذا فى فرطاجة بشالى أفريقية ، غير أنه تركها فيها بعد وسافر أسفارا طوبلة فى الشرق والغرب واستقر به المقام أخيرا عندما استطاع بطريقة أو بأخرى أن ينضم إلى حاشية روبير جيسكار حاكم صقطية النورمانى واين عم وليام الفاتح (الذى غزا صقلية فى سنة ١٠٧٦) . وأصبح قسطنطين سكرتيرا للأمير ، غير أنه اعترل بعد قليل _ لأسباب غير معروفة _ فى دير مونت

كاسينو فىسنة ١٠٧٠ ، وهناك قضى بقية حياته يترجم مؤلفات طبية يونانية وعربية إلى اللاتينيه .

لم يكن قسطنطين عالما ولا طبيبا ولا أدبياً ولا لفوياً قديرا ، لا في اللاتينية ولا في المربية . ومع ذلك لم يكتف بأن يترجم ترجمات ردية لبعض المؤلفات الطبية الهامة ، وإنما انتحلها لنفسه وادعى بلا خجل أنه مؤلفها . لا أهمية لهذا كله ، فقد استحسن الأوروبيون أعماله استحسانا كبيرا ، وذاعت واشهرت في العالم اللاتيني. واستمر هذا الإقبال علها عدة قرون حتى بعد ظهور ترجمات جيرار الكريمو في الأصبط منها والمنسونة إلى مؤلفها الأصليين . والحق إن قسطنطين كان أول من قدم الطب اليوناني والعرف إلى العالم اللاتيني .

وهناك عالم جليل آخر قدم إلى سالرنو وقام بعض ترجمات من العربية إلى اللاتينية . هو آديلار البائى ، الذي زار المراكز الثقافية العربية في صقلية حيث استقر بعض الوقت في سالرنو وترجم النسخة العربية لإقليدس ، وألف مختصرا في العلوم العربية . وكان قد تعلم العربية في طليطاتة في أغلب الغلن .

بدأت حركة الترجمة تؤتى تمارها ، وبدأ يظهر مؤلفون سالرنيون لانين . وبالرغم من أن مؤلفاتهم لم تدكن أكثر من مجرد نقل من كتب العرب واليونان وكانت متواضعه المستوى جداً بالنسبة للثولفات العربية التي ظهرت حتى ذلك الوقت ، إلا أنه من المؤكد قطعاً أنها مع ذلك كانت في غاية الاهمية . فقد كانت إلى حد كبير إحدى المعابر التي عبرت علمها أوروبا إلى عصر صحوتها .

ومع ذلك لم تكنسالو تو قط مركزا من مراكز القيادة الثقافية . وإماكانت مركزا من مراكز المسعية . ذلك أنها كانت الميناء الذي استخدمه الصليبيون في غدوهم إلى الارض المقدسة وفي عودتهم ومن منا أصبحت بالضرورة مركزا علاجيا هاما والمستشنى الرئيسي للصليبين . وكان الصليبين على التأكيد وسيلة هامة جداً من الوسائل التي انتقلت بها حكم سالرفو الطبية التي كانت تتضمن نصائح صحية عظيمة الفائدة و وبذلك انتشرت هذه التماليم الطبية في مختلف أنحاء أوروبا . على أن مدرسة سالرفو بدأت تضميل وتفقد أهميتها عندما استباح هرى الرابع سالرفو في 1198

وبدأ يظهر فى هذا العصر ملوك شفغوا بالعلم والآدب، منهم روجو الثانى مقلم صقلية (١٩٩٦ – ١١٥٤) ويرجع فضل هذا الرجل العظيم إلى حبه المثقافة وتشجيعه لمختلف فروع المعرفة، وخاصة الثقافة العربية التي إزدهرت فى بلاطه . فيناك عاش الشريف الإدريسياً كبر علماء الجغرافيا العرب وأشهر علماء الجغرافيا فى القرون الوسطى قاطبة وألف كتابه نوهة المشتاق . وقد جمع روجر فى بلاطه العلماء والآدباء والشعراء واحتذى حمذو الخلفاء المسلمين فى المصد .

ومن أعماله الهامة ، الإصلاح الذي أدخله على مبنة الطب ، تنفيذا للبدأ الذي وضعه الخليفة العباسي المقتدر . وكان المقتدر قد أصدر في سنة ٢٩ و قافونا بتحريم مزاولة مهنة الطب على أى طبيب مالم يجتر الامتحان الطبي أمام طبيبه الحاص سنان بن ثابت بن قرة ، والسبب في هذا أن طبيبا أخطأ فات المريض . بعد ذلك بقريين أدخل روجر هذا النظام إلى الغرب اللانيني ، فاصدر في سنة ١١٤٥ أمرا يحتم على جميع مرى يريدون مزاولة مهنة العلب أن يحسلوا على إذن خاص من موطف مختص ، وإلا تعرضوا لعقوبات الحبس ومصادرة الأموال إذا خالفوا الأمر ، وهذا النظام أدخل إلى الغرب تدريجيا _ ولو أنه استغرق قرونا حتى عم _ غير أنه كان في بدايته أساسا صالحا لحلق طبقة من الإطاء المؤهلين .

وظهر رجل عظيم آخر فى هذا العصر . تأثر تأثيراً عميقاً بالحضارة العربية الإسلامية فطيع بها بلاطه والحياة المحيطة به ، بل يخيل[ليناكما لو أنه تمنىلو طبع بها عصره كله .هو الإمبراطور فردريك الثانى (١٩٤٥ – ١٢٥٠) وريث العرش الصقلى وامبراطور الإمبراطورية الرومانية المقدسة فيا بعد .

ويلوح أن نشأته وتربيته الآولى فى صقلية حيث كانت الثقافة العربية سائدة ، قد أثرت عليه وطبعت تفكيره بطابع شرقى أكيد .

يقول الأستاذ أوليرى : و إن اتصاله بالعرب سواء فى صقلية أم فى أثناء حملته الصليبية فى الشرق (ولو أنه لم يعشفى الشرق كثيرا) قد أثمر ، حتىلقد تعلق بالشرقين تملقا كبيراً فلبس الملابس الشرقية وأخذ كثيراً من عادات العرب وأخذ كثيراً من عادات العرب وأخلاقهم . ولقد أتحد للغرابة زوجات عشن محجوبات في حريم على الطريقة الشرقية . وكذلك فعل عدد من وزرائه المقربين . ويلوح أن أفكاره الدينية كانت مثار جدل شديد فاتهم في دينه ، ودخل في منازعته للبابا على أملاك بسبب توانيه عن تجريد حملة صليبية ضد العرب ، ومنازعته للبابا على أملاك الكنيسة ، حتى لقد حرم من الكنيسة مرتين (ولو أنه استطاع أن يتحلل من هذا الحرمان في المرتين). ومع ذلك كان فظاً مع البابا جريحورى الرابع الدى أصدر ضده قرار الحرمان الثاني ، فاتهمه صراحة وعلنا ، واتهم طبقة ربال الدين بأجمها إبتداء مر البابا إلى أصغر راهب بالحق والذرور وظة الإيمان ، .

وأما ما يهنا من أمر فرديك على أبة حال فوقفه الرائع من الحياة الثقافية . ولا شلب أن لتربيته الآول و فشأته في أحضان الثقافة العربية الإسلامية في صقلية أثرا وأى أثر على المنهج الذى سار عليه . همل على أن يقبل مدرسة سالرنو من عرباً ، فألشأ جامعة نابولى وجعل منها أكاديمة لنقل العلوم العربية إلى العالم الغربية ، وكان يهيدها . ثم إنه شجع العلماء والآدباء والشعراء من مختلف الآدبان . فاستقدم إلى بلاطه مسيحيين ومسلين وجودا - وكان ميشيل سكوت الذى ترجم شروح إن رشد وليو ناردوالبيزى الذى عرف الغرب بالارقام العربية وبعلم الجبر المربية وبعلم الجبر المربية من بين المشاهير الذي استقلهم في بلاطه وشجعهم ، وأهم من هذا أيضا أن الرحل من بين المشاهير الذي استقلهم في بلاطه وشجعهم ، وأهم من هذا أيضا أن الرحل الذي وهذا أمر جمنا كثيرا ، ذلك أن الشعر الإيطال كا أشار طبر في هذا الوقت كان متأراً إلى حد كبير بالشعر العربي، وفي بلاطه كتب بطرس دبلافيدا أول سوناته (نوح من الشعر الغرب) ، كا أن فردربك نفسه بطرس دبلافيدا أول سوناته (نوح من الشعر الغرب) ، كا أن فردربك نفسه النست والمشاهد إلى المالة لا ترال عفوظة .

وبعد فريدريك عرفت صقلية عصراً آخر من عصور المعرفة والنفدم تحت. ١٠ ــ الحفارة حــكم شارل أنجو (١٢٧٦ — ١٢٨٥) ، وهو شقيق القديس لويس التاسع ملك فرنسا .

يحدر بنا أن نقول إنه حضر موقعة المنصورة مع أخيه واتصل كشيراً بالعرب والمسلمين في أنحاء أخرى من الشرق في أثناء الحمروب الصليبية . تربع على عرش صقلية في سنة ١٢٦٦ . وتدلنا سجلات بلاطه الباقية حتى الآن ، على أنه المتم بترجمة المؤلفات العربية إلى اللاتينية ، وأنه كان لديه على التأكيد مؤسسة كاملة لهذا الغرض بما في ذلك مترجون من العرب مثل فرح ينسالم وموسى السال في ونساخون ومممحون مثل منرى الإنجليزي وهناك خطاب من الملك شارل مقررخ في سنة ١٢٨١ يذكر فيه هنرى وترجمة كتاب الحاوى الرازى . وقعال أخرى ، وخطاب آخر للملك باسمه العربي في عدة خطابات أخرى ، وخطاب آخر للملك من ترجمته .

بعد ذلك انتقل مركز النقل الثقافي إلى شمالى إيطالياً ، وبخاصة إلى بادرا والجامعات الاخرى .

أما المصر الأندلس في الترجمة فامند تقريباً من النصف الثانى من القرن الثانى عشر إلى آخر الثالث عشر. وكانت طليطلة مركز الثقل في هذا المصر ومبعث نهضة هائلة في الترجمة . وطليطلة مدينة عظيمة ظلت في أيدى الغرب منذ الفتح في سنة ١٩٠١، وكانت الثقافة العربية حتى بعد استرجعها المسيحيين علمها هي الثقافة السائدة فها . وبذلك أصبحت طليطلة في مركز بمناز لتصبح القبلة التي يتطلع إليها الراغبون في الترجمة . فهي نحمت حكم المسيحيين ، وفي نفس الوقت تملك أعظم الإمكاليات للترجمة من الدربية إلى اللاتينية ، ومع الزمن ومع ازدياد الرغبة في استيماب حضارة المسلين ومعارفهم ، أصبحت طليطلة أم مركز من مراكز الترجمة .

كان القرن الثانى حشر نقطة تمحول كبرى فى التاريخ الأوروبي . فها قد بدأت نظير الكنب المترجة، و ددأ رجال الكنيسة بتراجعون بعض الثي، عن موقفهم السابق -من العلوم الدنيوية ، وكانت الجامعات فى عنلف أنحاء أوروبا قد بدأت عظهر ` غالى عالم الوجود و تتكائر الواحدة إثر الآخرى،وبدأيكتر الطلب على الكتب المترجمة وتوداد الرغبة فى طلب أكبر قدر مكن من علوم المسلمين .

كانت قرطبة فى ذلك العصر المركز الثقافى الأول فى الغرب، وكانت بهامعتها .قد نالت شهرة عربصنة فى جميع أنحاء غربى أوروبا ، ذلك أنها فى وقت مرب الأتوقات عندما تأسست فى القرن العاشر ، كانت الجامعة الوحيدة فى كل أوروبا، ويصف الاستاذ سنجر النظروف الراهنة فى ذلك الوقت أجمل وصف فيقول : ولستطيع أن نستبين وضوح الحالة الراهنة فى ذلك السحر بأن نستجمع الصورة الحقيقية من وثان يختلمة ، ندل على أن طالب العلم الاوروبى الشغوف بالعلم المتعللع إلى الاسترادة من المعرفة ، ذاك الذي كانت الدراسة فى باريس أو بادوا أو أكسفورد لا ترضيه ، والذي كانت تأخذ بليه الاخبار المتناقلة الشاتمة عن عجائب العلم والحكمة العربية ، إنما كان يذهب إلى طليطة أو قرطبة ، .

و را يظهر نوع جديد من طالبي العلم جنحوا إلى تعلم اللغة العربية والترجمة . منها إلى اللابينية . كان روبرت المسترى العالم الإنجمليزى من أوائل الذين قدموا . من شمالي أوروبا إلى أسبانيا طلباً لهذه المهمة . بعد أن تجول في أتحاء أسبانيا استقر في طليطلة حيث تعلم اللغة العربية وأنجو ترجمة أحد كتب جار الكياوية . في ١١ من فيراير سنة ١١٤٤ كا يقول هو نفسه . وفي نفس الوقت تقريباً ذهب أسباني يدعى بطرس الفوقسي إلى إنجلترا حيث أصبح الطبيب الخاص للملك . هنرى الأول . وفشر هناك علوم المسلمين لأول مرة . وهذان العالمان عملا على ترجمة مؤلفات عربية في العالمك والرباضيات . ونهج كثيرون على نهجهما .

استمر التقدم وكثر الطلب على الكتب المرجمة . فأسس ريموند أسقف طليطلة (من سنة ١٩٦٦ إلى ١١٥١) مدرسة للترجمة ، وكان المرجمة بنقشل أم مؤلفات اليونان ترجم عن المرجمات المرجمة ، ذلك أن الاصول اليونانية لم تمكن معروفة فيذلك الوقت في أود وبا .

يعتبر جيدار الكريمونى (1114 — 1110) أعظم للترجين من العربية في هذا المصر على الإطلاق . ولا مانع منأن لعتبره تمشياً مع بعض الكتاب، الأب الحقيق لحركة الإستعراب في أوروبا ، بالرغم من أنه لم يمكن أول مستعرب . ولك كان بحق أول من حقق ترجمات أمينة جيدة ، ولد جيرار بمكريمونا بإيطاليا ، غير أنه استقرف طليطلة وقضى معظم سنى عمره بها حيث تعلم أولا اللغة الطربية عن إنه استقرف طليطلة وقضى معظم سنى عمره بها حيث تعلم أولا اللغة على الترجية ، فأتم ترجمة حوالى ثمانين مؤلفاً من أهم المؤلفات فى مختلف العلوم . ويغيرنا الاستاذ مبيرهوف إلى ثمانين مؤلفاً من أهم المؤلفات فى مختلف العلوم . أمقراط وجالينوس وتقريباً جميع المؤلفات التى ترجمها من العربية منولفات أيقراط وجالينوس وتقريباً جميع المؤلفات التى ترجمها من العربية حنين بن وحراحة أبى الفاسم الهامة ذات الأثر العظيم . وفي الفلسفة ترجم كثيراً من مؤلفات أرسطو والكندى والفارا بي وثابت بن قرة . ومات جيرارالسا بيوتي من ترجة كتاب القانون في الطب لابن سينا ، فاكل الترجمة جيرارالسا بيوتي وكان خلفته في مدرسة الترجمة بطليطاة .

محقق في هذا العصر أيضاً تطورهام أي بنتائج باهرة ، ألا وهو تأسيس مدرسة مونبلييه . على أن شيئاً بالتحديد لا يعرف عن بداياتها الآولى ، وإنما يقال إن جاعة من العرب واليهود اشتركت في تأسيسها لغرض تعليم الثقافة العربية ولشرها . واستمرت المدرسة تؤدى وظيفتها بحبود الآفراد والآساتذة العرب زمناً طال أوقعر لالعرف مداه على وجه الدقة ،حتى أواخر القرن الثالث عشر حندما رفعها البابا بقولا الرابع في ٢٦ من أكتوبر سنة ١٢٨٩ إلى مرتبه جامعية وخصصها تقريباً للعلوم الطبية . وهذه المؤسسة حققت في الواقع حركة ستمراب هامة جداً ، أدت إلى نهضة كان لها شأن وأي شأن .

وأصبحت موتبلييه أحد المراكز الثقافية الهامة فى الغرب اللاتينى ، ركانت فى القرن الثالث عشر تضم جميع ترجمات قسطنطين الأفريق وجدار الكريمونى وغيرهما . وبدأت تظهر تمارها فى أشخاص علما. طبعوا عصرهم بطابع ألثقافة حربية مثل أونولد الفيلانوف (١٢٣٥ — ١٣١٢) وهو مستعرب طرازىمن مستعرف القرون الوسطى .

وفى أسبانيا لم يقتصر الراغبون فى نقل حصارة العرب على الأعمال الباهرة التى حققها فرطبة وطليطلة ، وإنما عدوا إلى الاستزادة من مراكز الثقافة المسكلفة بنقل العلوم والمعارف العربية . فأنشأ لفونس الحسكم فى سنة ١٢٥٤ جامعة أشبيلية وخصصها لدراسة العربية واللانينية .

كان المسلمون عند حلول الفرس الثالث عشر قد انتهوا تقريبا من تحقيق دورهم الحالد في دنيا الثقافة الإلسانية . كانت معظم أعمالهم الهامة قد أنجوت فعلا . ومع انتها مدا القرن أيضاً كانت حركة الترجة قد أنت تمارها اليانية ، وأصبح معظم التراث اليوناني والإسلامي في متناول العالم اللانيني تراجم لاتينية جيدة . والحق إن أوروبا لم تصبح حينتذ مالك لهذا التراث فقط وإنماكانت قد إستعدادا كاملا لفهمه وشرحه و تدريسه والاستفادة منه في تمكوين طبقة صالحة لتأخذ على عاتقها دور الحضارة الجديد ، ولو أن العبقرية الأوربية الحلاقة لم تظهر إلا في أو اخر القرن الخامس عشر وأوائل السادس عشر ، لنبذأ ومنافة جديد على ما خلف العرب من راك .

عنبرنا الاستاذ الحكاير في كتابه القيم تاريخ الطب العربي أنه أحمى الكتب التي ترجمت من العربية إلى اللاتينية في الفرين الثانى عشر والثالث عشر فقط، فلم يحدما أقل من ثلاثماته كتاب، مع العلم بانه لم يدخل كتب الكياويين في الهذا الإحصاء . ويقول: وهذه كية مائلة (بالنسبة المصر طبعاً) من الوثائق الجديدة انتشرت في أنحاء أورو باخلال القرنين الثانى عشر والثالث عشر ، فلات بحق فراغا كبيرا وحفزت على انتشار التعلم . ولا ينبغى لنا أن ندهش من الحاسة العلية التي صبغت القرن الثالث عشر ، فظهر فيه كثير من الرجال البارزين، على الاستفادة من العلم العربي . »

ويستطرد الاستاذ فيقول : وإن علوم اليونان عموما كانت نمثلة فى هذه القائمة نمئة مؤلف فقط ، وعلوم العرب مثلة بمثنين : وأمام هذه الحقائق لسنطع أن تدرك أية ثورة فكرية بشتها في الغرب حركة الترجمة من العربية إلى اللاتيتية ..
وأية نائدة جناها العلماء اللاتين منها . فكانت هذه الترجمات أداة جوهرية التقدم.
وانتشارا للعلم العربي المتنعش بجانب الغرب . ، وأما الاستاذ سيديو فيصف لناأثر هذا بقوله : . وهكذا ترى أن التأثير الذي بثه العرب في الغرب قد عبر عن رائضه وبدت مظاهره في جميع فروع الحضارة الحديثة ، ولقد رأينا أنه منذ القرن.
التاسع حي القرن الحامس عشر ، تسكونت بجموعة من أكير المعارف الادبية في التاريخ وظهرت مصنوعات ومنتوجات متنوعة واعتراعات ثمينة ، تصهد بالنشاط.
الناريخ وظهرت مصنوعات ومنتوجات متنوعة واعتراعات ثمينة ، تصهد بالنشاط.
الذهني المدهش في هذا العصر . وجميع ذلك تأثرت به أورو با محيث يؤكد القول.

والحق إن عملية استيماب علوم العرب حتى ظهور طبقة جديدة قدر لها أن.

تبدأ في الإضافة إلى هذه العلوم ، قد أخذت وقتا طويلا . ولا نشك مطلقا
في صحة ما قال الاستاذ جوستاف لوبون : « إنمنا مهما قلبنا أوجه النظر
لا نستطيع أن نذكر قبل القرن الخامس عشر من الميلاد عالما أوروبيا إستكر شيئة
غير استنساج كتب العرب ، فروجر بيكون وايونارد والبيزي وأرنولد الفيلانوفي
ورءوند لالى وألميت الكبير رغيرهم من أسانذة القرون الوسطى ، لم يكونوا
أكثر من بجرد تلاميذ قعرب أو ناقاين عنهم ، ولا غرو أن قال مسيو ليبرى إنه
إن لم يظهر العرب على مسرح التاريخ لتأخرت نهضة أوروبا الثقافية عدة قرون ،
حق وأى حق ، إذ لابغى لاوروبا حينذ أن تجسد بداءة مثلا تخرجها من
عصور ظلامها تحييها وتنعشها وتشحذها ، لتبدأ ، وتبدأ فقط موس حيث
انتهى الدونان .

- ٣ -

عصالاستعرب منذاك أيرالعربي الإسكام وأومر

وأما المرحلة الثالثة من مراحل النأثير العربى الإسلاى فى أوروبا حسب. النقسم السابق ، فذلك العصر المطبوع بالاستعراب ، وهو قمة النائد العربيد الإسلام. هو المصر الذي بدأت نظير فيه آثار الثقافة العربية الإسلامية بصورة واصحة . بل أصبح عندان بجرد لفظ مستعرب شرفا وأى شرف ، حتى لفد كان الاساتذة اللاتين يقصبون بالعرب فلبسوا العباءة العربية فيأثناء إلقائهم لدوسهم في المدارس والجامعات ، ومن هنا لشأ تقليد الروب الجامعى . وهذا المصرخد منتصف الخامس عشر تقريبا . ظهر في خلال هذه الفترة إلساتذة كثيرون وانتشرت الجامعات في أنحاء غربي أوروبا . وليكن على اليقين لم يبتكر أحد منهم أو يعنف شيئا إلى العلوم التي تقلوها عن العرب . وإتصف هذا العصر بالقبول الاعمى من كل علماء هذه الفترة لمكل ما هو عربى ، والنظر إليه باعتباره الحجه النائية . هذا مع بقاء بعض مؤلفات لمعمن اليونان أيضا تمثل مكانا رفيعا . لمكن من المؤكد أن علوم العرب هي العرب هي التي الدعن النقدم كا وضحنا ذلك فيا سبق .

لم تبدأ أوروبا في الحقيقة في انفسالها عن التقليد الأعمى الذي سارت عليه في فرّمة استمرابها إلا في عصر ليو ناردو دافنشي .وأما قبل عصره فقد كانت حركة الاستمراب على أشدها ، ونستطيع أن نستوضع الصورة ، أى صورة الحضوع السكامل لاستاذية العرب من كابات ليو ناردو دافنشي (١٤٥٧ – ١٥١٩) نفسه ، وأبهم (أي المستمريين) مستقووني ، أنا المكتشف المخترع ، في حين كم يستحقون هم أنفسهم من الهوم والتقريع ، أولتك الدين لم يكتفوا شيئا قط ، وإنما عدوا فقط إلى إذاعة وتكراد أعمال الآخرين ، إن هؤلاء اللهان يدرسون فقط أعمال القدماء ولا يتوجهون بجهودهم إلى درس أعمال الطبيمة ذاتها ، ليسوا الآبناء الأصلاء للطبيعة ، التي هي أم المؤلفين البارعين جميعاً . ،

وهذا صحيح من جميع الوجوه ، ولكن كان لابد لاوروبا أن تمر بحميع المراحل السابقة ، ثم بهذه المرحلة ، مرحلة الصراع بين القديم والجديد. مرحلة الانتقال من طور الطفولة إلى طور البلوغ والنصبح ، ثم إلب الشعوب الغربية لم تصل إلى مرتبة البدائية في فهم الأفكار القديمة كما يقول الأستاذ رانالل إلا في القرن الثانى عشر . وإذن ففترة ثلاثة قوون كما حددت من قبل أي حق ظهور لمو نازدو دافنش لم تمكن طويلة ليجتازها هذا العقل من مرتبة البدائية في فهج

الأفكار القديمة . إلى مرتبة نقد هذه الافكار وبلوغ القدرة الكافية على ُطويرُها والعمل على تقدمها .

ظهر في هذه الفترة عدد غير قليل من الرجال الذين أكبوا على علام العرب واستوعبوها استيمايا تاما ، وأخذوا يؤلفون هم أنفسهم في الطب والرياضيات والكيمياء والبصريات والفلك وغير ذاك ، فسكون إلى جانب بجموعة الكتب المترجة بحوعة أخرى من كتب المؤلفين الغربيين . علي أن المادة التي اشتملت عليا كتب هزلاء المؤلفين اللاتين كانت مستقاة في المقام الأول ، ورأسا ، من خلاب مع الرجوع إلى اليونان أيضاً في بعض الأحيان ، ولكن في الدرجة الثالية . وأصبحت المؤلفات اللاتينية التي استقاها مؤلفوها في أوائل هذا المصر من الكتب اليونائية فقط غير ذات أهمية . وكانت تلك التي استقت من العرب واعتمدت على مؤلفاتهم في المقال الورن انفسهم ، تؤلف يجموعه الكتب التعليمية في عتلف جامعات أورويا .

أول اسم شهير في رأس قائمة هؤلاء لاساتذة اللاتين ، العالم الإنجلادي جروستيت (المتوفى في ١٦٥٣) كان دياضيا وفلكيا وعالما طبيعيا وفيلسوفا وأول مدير لجامعة أكسفورد . بدأ دراسته في أكسفورد وكانت المرجعات عن العربية قد وصلت إلى إنجلترا في هذا الوقت ولا شك واطلع عليها . وهي إما التراجم التي أنجوت في صقلية أو في أسبانيا . إذلك حرص على أن يذهب بنفسه إلى أوض التارة وخاصة إلى أسبانيا بحثا عن تراجم أخرى استفاد بها في مؤلفاته . فنجد في كناباته الفلكية أثرا كبيراً لثابت بن قرة ، كما ته استق معلوماته في البصريات عن ابن الهيم الدي المدسات . وألم بالافلاطونية الجديدة الى ادخلها العرب إلى الغرب ،

وكان روجر بيكون(المتوفى في ١٢٩٤) تليذ جروستيت النابغ ، والحق إن روجر بيكونكان عالما من الآعلام الذين يدين لهم الغرب فى هذا العصر . ذلك أنهكان أول من دافع بحرارة عن المنهج التجربي . وبالرغم من أنه هو نفسه لم يكن من علما. التجريبولا من علماء الرياضيات ، فإنه رأى وضوح أكثر من

أى عالم آخر في عصره أنه بدون التجريب وبدون الرياضيات ، ترتد العلوم الظبيعية في أقرب وقت إلى مجرد لغو فارخ . والمنهج التجريبي مفخرة من مفاخر العرب ، فهم أول من أعطوه تلك الصورة الجديدة ، وأول من أدرك قيمته وأهميته بالنسبة للعلوم الطبيعية . وحتى تقدر أهمية تصديم روجر بيكون على التجريب وإلى أي مدى استفاد العالم اللاتيني من تبصر ، وبعد كظر، فما بعد ، بكن أن نعرض آزاءه ونظرته الحادة الناقدة للأفسكار والاتجاهات المعاصرة له . قال إنهماصريه إنما يظنون أن نتائج التجريبما هي إلا عمل من أعمال الأرواح الخبيثة ، وأن رجال الدين يرونها غير جديرة بالرجل المسيحي . وأما فيما يتعلق بالتجارب الكيماوية فقد حذفها روجر بيكون كلية من مؤلفه معلقا على ذلك بأنها لا تناسب إلا أحكم الناس الذين لا يوجد منهم ثلاثة فىالعالم كله . وقد ذكر نا الاستاذ بارتنجنون أن روجر بيكون لم يكن يلق هذا القول على عواهنه ، و إنماكان يخاطب البابا عندما أدلى مِذا الرأى . ويجدر بنا أن نذكر أن روجر بيكون تتلمذ في الكيمياء على جابر بن حيان وكان يسميه أستاذ الأسانذة . كما استتي فلسفته من ابن رشد الذيوضعه جنبا إلى جنب،مع أرسطو وابن سينا. وتلتى معلوماته في البصريات من مؤلف ابن الهيثم ، وفي الطب من ابن سينا والرازى وغيرهما.

تقول الموسوعة البريطانية: ولا نجعد مطلقا فى بيكون ذاته أى بارقة من أصالة أو تجديد فى الفكر ، وإنما هو بالآحرى مفكر مرتب الفكر متحمس، سار فى طريق معبد حسن التعبيد ، كان رجال اللاهوت قد نحوا معاصرية من أن يسلكوه . . وما هذا الطريق المعبد إلا علوم العرب وابتكاراتهم كا وأينا مرب قبل .

وظهر فى نفس العصر أسناذ عظيم هو ألبرت الكبير ، وهو فيلسوف وعالم ألماكى ، أعصرت أهم أعماله فى جوده العليمية باعتباره الفيلسوف الغرف الذى عمد إلى التوفيق بين المنطق الارسطوطـاليمى والفلسفة وبين اللاهوت السكائوليسكى ، والتوفيق بين الفلسفة والدين منج عربى من الحصيات المميزة للغلاسفة العرب . ذلك أنهم كانوا أول من حاول البحث عن توفيق بين العقيدة الدينية والفلسفة. وقد قام ألبرت بدراسات عميقة لأرسطو والفلاسفة العرب والعاوم الطبيعية . غير أن مؤلفه الكبير هذا لم يكن كما يقول الاستاذ سارتون موسوعة حقيقية أو تأليفا أساسيا ، وإنماكان بجرد جمع وتنسيق لأعمال سابقية . وهو عمل في جدير بنشاطه الجم وذكاته ، غير أنه ليس خلقا حقيقيا ، ولا يحمل في طيانه أي تقدم ثقافي حقيق يمكن أن نفسه إليه .

وكان بيكام (المتوفى فى ١٣٩٢) رياضيا وعالماطبيعيا ولاهوتيا إنجليزيا من. الوسب من الاساتذة اللاتين الذين استقوا مقومات عليهم من العرب. أخذ عن العرب معلوماته فى البصريات، فذكر البيت المظام Camora Obsecura أخذ عن العرب معلوماته فى البصريات، فذكر البيت المظام وفد ذكره أيضا روجر بيكون وفيتلو البولندى. ومن هذا الرعيل الأول أيضا ، الفوفس العاشر (الملقب بالحكيم) ملك قشالة (المتوفى فى ١٩٧٤). وكان عبا للعلوم راغبا فى نقل تقافة المرب وحصارتهم إلى اللاتينية موقد أسس كاسبق القول جامعة لهذا المرش، إصافة إلى أنه أمر بتأليف جداول. فلكية ، فجمع لإنجاز هذه المهمة عددا من الفلكين العرب الاسبان وعبد إليم بهذا العمل . وسميت الجداول عند الإنتهاء من تأليفها بالجداول الالفنسية . وقد أشركيد ثريرا في القرور التالية إذ شاع استمالها فى أوروبا وأصبحت ذات.

تتابع ظهور الاساتذة الطنام من هذه الطبقة الجديدة التى اتخذت من علوم المسلمين وأفكارهم ومناهجهم العلمية الرائد الأول الذى ينير لهم الطريق. فها هو أرتولد الفيلانوفى (١٢٣٥ – ١٣٦٢) وهو المستعرب الطرازى فى القرون الوسطى. وقدكان له تأثير كبير على تفكير القرون الوسطى فى العالم الغربى حتى. المدعرف تلاميذه بالارتولديين .

ألف سيمون الجنوى قاموسا فى المادة الطبية ، استقاه من مؤلفات ابن ماسويه والرازى وإبن القاسم وعلى بن العباس وابن سينا وابن سرافيه وقسطنطين الافريق . وأما جلبرت الإنجليزى (حوالى ١٢٩٠) فرجع كثيرا إلى ابن رشد وغيره من المسلين ، وترجم فصولا بأكلها من الرازى كلمة بكلمة . ونقل جون الجادسدن كامة بكلمة مؤلفات المستعمريين برنارد الجوردن وهنرى الموندفيل في مولفه الثمبير . وأما برنارد الجوردني نفسه وهو أستاذ اسكتلندى ، فقد كتب في سنة ١٣٠٧ مولفه Lilium medicinale وهو كتاب شواهد يتميز تماما يظايمه العربي .

أما بطرس الآبانى الهرطوق (١٢٥٣ — ١٣٦٦) فمترجم من العربية إلى اللاتينية ، وأستاذ بجامعة بادوا وبعتبر من كبار المعلمين للطب العربى .

ويعتبر مؤلف فرالسيس البيدمتق (١٣٠٢) المعنون Supplementium . mesuao مجموعة نصوص مستقاة رأساً من المراجم العربية .

ألف سيمون دى كوردو (تونى ١٣٣٦) أول قاموس المقافير في الغرب اللاتينية . وهذه في الغرب اللاتينية . وهذه طريقة استملها إبن البيطار العرق وغيره من العرب قد . وكان جود أوف أدرن (القرن الرابع عشر)وهو جراح إنجلنزي،أول من أحيا الجراحة في إنجلترا، ويبود الفشل في هذا إلى ابن القامم الذي تقل عنه جون كثيراً من كتاباته كلمة بكلمة . وكان يعقوب دى دوندى (١٢٩٨ — ١٢٥٩) أحد المصادر الهامة التي انتشرت عن طريقها المسيات العلبية العربية انتشاراً واسعاً في الغرب اللاتيني.

و تأثر جى دى شولياك (١٣٦٨) الجراح الفرنسى الشهير في القرن الرابع عشر وهو من أعلام مدرسة مو نبليه التى أسسها الدرب ، إلى حد كبير بان القاسم ، حق لقد ضم مبحث ابن القاسم في الجراحة إلى أحد أعماله . ويعتبر جى دى شولياك وار نول الفيلانو في أول من أدخلا إلى الفرب عادة مغظ السجلات. وهذا تقليه استقياه من ابن زهر الطبيب العرب الآندلسى الشهير . وملا نيقولا الفلوركسى (١٤٦٠) مرافقه Sermones medicinales بشواهد استقاها من جميع المؤلفين المسلين . واعتمد ليو ناردو البار تابحلي إعتمادا كليا على كتاب القانون في الطب لابن سينا وكتاب السكليات لابن رشد . وبيين لنا كتاب نيقولا بريبوزين لالنصف الثانى من القرن الخامس عشر) في المادة الطبية كيف اعتمد هذا

المؤلف على إسفنجة التخدير العربية التي ذكرهـا فيما قبل جاريوبونتس وشودور البولندي .

وقس على هذا جميع المؤلفين اللاتين الدين ألفوا فيالقرون الوسطى ،فأيتم اعتمدوا اعتماداكليا على مؤلفات المسلمين حتى أواخر القرن الحامس عشر تقريبا. ومن هؤلاء المتأخرين تشكوا الاسكولى ومارينو سانوتو وبطرس الافيوالاب مورو وغيرهم من جغرافي القرورب الوسطى الذين نفلوا كثيما عن المسلمين ويخاصة عن الإدريسي.

ولا أعتقد أن الآن في حاجة إلى الإطناب في شرح هذه الحقيقة الماثلة وهي أن جميع الذين ظهروا من اللاتين في القرون الوسطى لم يضيفوا شيئاً إلى علوم المسلين. وإذا كانت هناك أي إضافات فقد أجمت مصادر البحث كابا على أنها لا يقوبه لها لطفاقتها . كذلك لا ينبغي أن ناسى أن مؤلفات المسلين في ذلك الوقت كانت قد اشتملت على جميع العلوم التي تركها اليونان ولكن بعد تصحيحها البارعة التي أضافوها ، بما في ذلك العصر بطبيعة الحال ، إضافة إلى الإنجازات البارعة التي أضافوها ، بما في ذلك العلوم والابتكارات والمنامع العلية الجديدة التي إسكروها وطبعوا بها عصرهم في أوروبا فاستحق بجدارة أرس يوصف بعصر الاستحراب .

على أننا لا ينبغى أن تنسى فضل هؤلاء المستمريين من مترجمين ومدرسين ومفكرين وعلماء لاتين، إبتداء من أوالى الذين ترجوا ونهلوا من العلم الإسلاى حتى آخر من ظهر منهم . فانهم فى الحقيقة كأنوا استمراوا الشملة التى أشعلها العرب، أولا فى بغداد ثم فى قرطبة بالاندلس، وكانت العامل الحاسم فى صد القلمات توردها عن أوروبا . والحق إن هؤلاء الاسائفة الذين حلوا هذا المشعل فى عصر كانت تهمه الهرطقة والسحر وغير ذلك من تهويمات رجال الكنيسة تلق جوافا وبغير حساب، إنما كانوا على قدر عظيم من الاستعلاء الإنسانى والشجاعة والتضمية ، وإن كثيرين منهم سقطوا فى الواقع شهداء لإخلاصهم وشجاعتهم . ويمكنهم فخرا أنهم فى خلال عدة قرون سود تعرضوا فيها للقتل والتشريد، استطاعوا أن ينقلوا ويوطدوا ويعمموا جميع ما خلف المسلمون من

آثار ثقافية فيعتلف المبادين في غرق أوروبا ، مقاومين العقلية القديمه ، ثم أن يفرصوا هذه الثقافة والحضارة على بنى جلدتهم ، ويجملوها جبرءا لا يتجزأ من مقومات حضارتهم ، حافزين الهمم وشاحذين عقول مواطنيهم ومهيئينها للممل المشمر الجاد المستمر .

إذا كنت قد حددت من قبل بداية عصر الابتكار والاستغلال الأوروبي يظهور ليو ناردو دافنتي ،فلا ينبغي أن نفسي هنا عالما ظهر قبل ليو تاردوبدأت لطبر فيه شعلة الاستغلال والابتكار هو جوهان مولر ، (ريجيو موتنانوس) (المتوفى في ١٤٧٦) ، أما إذا حددنا عصر الانطلاق الأوروبي الحقيقي بظهور ليوناردو دافنشي ، فإننا تمكون أقرب إلى الصواب ، إذ أن تجمديدات ريجيو موتنانوس لا يمكن وصفها بأنها نهاية عصر قديم أو بداية عصر جديد.

وإذن بدأ عصر الاستقلال الفكرى والانطلاق الأوروبي في أواخر القرن الحامس عشر وأوائل السادس عشر بظهور طائفة من العاباء اللاتين إستطاعت ابسكاريتهم وأصالة تفكيرهم أن تصد إلى حد ماعلوم القرون الوسطى، وتبدأ عصرا علميا جديدا طابعه الابتكار والتجديد . وفي مقدمة مؤلام ليوناردو دافنشي وباراسيلسوس وفيساليوس وكوبريتي وغيرهم من ذلك الحشد المثالق من العلماء والمبتكرين الذين جادت بهم القريمة الأوروبية واستمرت في الجود بهم حتى عصرنا هذا .

كانت أوروبا في بداية عصر النهضة قد أخذت موفقا معاديا لعلوم المسلمين وبدأت تظهر بواكير حركة لهجر مؤلفاتهم. والحقيقة أن أوروبا كانت لا توال في حاجة قصوى إلى الركون إلى علومهم إلى جانب إسكاراتها الجديدة، فعادت مرة ثانية في أواخر القرن السابع عشر وبداية الثامن عشر عندما أيقنت أن رجوعها إلى اليونان أو استفلالها المكامل مجرد تهويم في عالم الحيال، لملى علوم المسلمين . ولكن لا ينبغى أن تنصور أنها عادت إليا بنفس الإذعان الذي أذعات به في سابق عصرها . وإنما عادت تستق منها بطريقة استفلالية لتسكلة النكلة الشكلة والذي كان لا توال ثفراته في حاجة إلى سدها من علوم المسلمين .

قالثابت مثلا أن تيكوبراهي (المتونى في ١٦٦٠) وكبلر (المتوفى في ١٦٦٠) ولا بلاس (المتوفى في ١٦٦٠) ولا بلاس (المتوفى في ١٨٢٧) وغيرهم من أشهر علماء الفلك الأوروبي كانوا لا يزالون يرجمون إلى مؤلفات الفلكيين المسلين بعض الاحيان . وكذلك فعل علماء الجغرافيا وخاصة ابتداء من عصر الملكة اليزابت وحتى أوائل القرن التاسع عشر . وظلت علوم المسلين الطبية وخاصة طب العيون ذات سلطان حتى أواخر القرن الثامن عشر .

وأما جراحة أبى القاسم فاستمر تأثيرها الكبير حتى القرن السابع عشر .كما خلل علم الصيدلة الذى وضعه المسلمون قائمًا بكل سلطانه فى أوروبا حتى أوائل -القرن الناسع عشر .

فص أخنامي

قلت فى مقدمة هذا البحث إن الغرض من الكتابة فى هذا الموضوع ايس التخفى بأبجاد الآباء والآجداد ، وإنما تبيان حقيقة تاريخية ينبغى أن نستمد منها مقوماتنا النفسية الدافعة إلى الآخذ بكل أسباب القوة والعزة والغدرة ، تلك الامور التى من شأنها أن تحفزنا إلى بلوغ أرقى درجات التقدم والرفى بغير مموقات تفت من عصدنا وتسكيح نفوسنا وتغلل فكرنا، وتمنعنا من الالطلاق الحقية ، نحو آقاق السيادة والجد .

والحق إن الدعاية الأوروبية صد العرب وصد الإسلام ابتداء من القرن الماضي على الآخص ، قدائرت أو آكبيراً بل كبيراً جداً في المفاهم العامة الى كادت أن تصبح جزءاً لا يتجزأ من الرأى العام العربي في عالمنا هذا، مؤداها أن الغرب تقدم تقدماً كبيراً جداً ولا يزال يتقدم ، وأننا لسنا بقادرين مجالمن الأحوال على المادق به ، وأننا مهما جرينا فهو سابقنا لا عالة ، بل إن من بين مفكرينا للاسف المديد ، فئة تحاول دائماً إثباط همنا ، وإظهارنا في مظهر المتخلف المدي عليه النخلف ، لعدم القدرة على انتهاج أسباب القوة الى دفعت الغرب إلى جده وعنفوانه

اليس هذا كله براجع إلى شيء، أكثر من الجهل بتاريخ لطور الفكرالأوروبي والحينارة الآروبية عموماً ، الآمر الذي يجمل بعض الناس يتصور ، أخذا بظواهر الآشياء الراهنة ، أن أوروبا هذه الني براها اليوم ، ديرى الفرق الشاسع بينها وبين بلاد العرب ، لم تمكن يوماً متأخرة . لا ألني هذا القول على عواهنه، بينها وبين بلاد العرب ، مم تمكن يوماً متأخرة ، لا ألني هذا القول على عواهنه، بأن يتمكلم في مثل هذه المواضيع ، ويناصب العرب والإسلام العداء ، وهو لا يدقائق لا يعرف الآلف من العصافى ما يتعلق بتاريخ الحضارة الآوروبية، ولا بدقائق تاريخ حضارة الإسلام ، ومنهم شاعر عربى قال بالحرف الواحد : أنا لا أصدق أن ورم ما متأخرة ، وقال ثالث إنهم من طينة وتحن مرب طينة أخى .

خطأ محض ! ولقد كان من واجب هؤلاء وأمثالهم أن يعلموا الحقيقة ، لأن أول واجبات المفسكر إذا ما أراد أن يكون مفكراً ، هى أن يلم إلماماً صادقاً بتاريخ الآمة التى ينتمى إليها ، ويسمح لنفسه بأن يمسك القلم ليكتب إلى أبنائها ، أو يفتح فاه ليتحدث إلى مثقفها . والحق إن أنكى ما يصيب حضارة أمة من الامم ، وببعدها عن سواء السبيل ، ويلقها بين برائن مفترسها ، شعور بأنها أدن مزلة وأنها متصاغرة متحافرة إذا قيست بهم .

وتحل الطامة الكبرى إذا ماعشست هذه الافكار في عقلية المفكر ين والمثقفين من أينائها، لأن مثل هذه الافكار تتعكس في كتاباتهم وفيأ قوالهم وفي تصرفاتهم وإن اختلفت لسب طهورها، ولكنها تكون دائماً السم القائل الدى تصبه أقوالهم وأقلامهم وتصرفاتهم من حيث يدرون إن كانوا عملاء أوشعو بدين أو من حيث لا يدرون إن كانوا عملاء أوشعو بدين أو من حيث لا يدرون إن كانوا عمله .

رأينا فى ما سبق كيف عاشت أوروبا قروناطويلة تمت رحمة المثلين القائلين د الجهل رأس العبادة ، و و القذارة من الإيمان ، ، وكيف أدت نظرة رجال اللاهوت المسيحى إلى العلوم الدنيوية إلىقتل العلوم واستثمال أفتها من الأرض الاوروبية (الظر الفصل الثانى) ، وإلى وضع نظريات أصبحت عقائد تمسك بهاالناس تمسكا شديداً حتى أواخر القرن التاسع عشر، وطبعت التاريخ الاوروبي عوماً بطابع نسيج وحده .

إن أوروبا التى يتخيل الكثيرون من العرب وحتى من المثقفين منهم أنها سبقتنا بمراحل طويلة وأننا لا أمل لنا فى اللحاق بها ، قد عاشت حتى القرن الثانى عشر ــ فيا عدا بعض مناطق من جنوبها ــ في حالة تكاد تكون همجية ، وأن الاوروبيين لم يصلوا إلى مرتبة البدائية فى فهم الافسكار القديمة إلا فى ذلك العصر كا يقول الاستاذ جون هرمان رائدال فى كتابه تكوين العقل الحديث. ولقد بينا فى الفصل الرامع كيف كانت علوم المسلين الاساس الذي بنت عليه أوروبا نهضتها العلمية ، وكيف أصبحت هذه العلوم المنهل الذي نهل منه جميح الاساندة فى القرون الوسطى، بل بعدها أيضاحتى استطاعت أوروبا أرتقف على الاساندة فى القرون الوسطى، بل بعدها أيضاحتى استطاعت أوروبا أرتقف على

قدمها. والحقائلة لم يظهر مزبين الأوروبيين عالم واحد بدأ فإضافة جديد إلى العلم ليو ناردو دافنش كا بينا في الفصل السابق. ومنذ عصره ، أى ابتداء من القرن السادس عشر ، بدأ علماء أوروبا في غنلف الميادين يظهرون ويعملون على إضافة جديد إلى العلم . وكان العرب في ذلك الوقت قد رزحوا تحت وطأة النبير العبائي ، وأصبح التجديد العلمي أمراً مستحيلا في ظل هذا العهد المظلم . تقدمت أوروبا وتخلف العرب ، لا لأسباب سخيفة كتاك التي بدعها البعض ، كنو علم بتفوق سلالة على أخرى . كلا ، وإنما الحقيقة أن العرب كا بينا هم الدين علموا أوروبا ووضعوها على طريق نهضتها لينين فوق أكتافهم النهضة العلية علموا أوروبا ووضعوها على طريق نهضتها لينين فوق أكتافهم النهضة العلمية الحدثة ، بكار ما تحمل هذه العمارة من معان .

وربما يكون في إجمال شيء من العمورة التي عاشتها أوروبا حتى نهاية القرن التاسع عشر ، ما يغيدنا في فهم الحقائق الناريخية ، وفي إعادة النظر في تقدير الدور الذي لعبه آباؤنا في إرساء قواعد الحضارة ، وفي التحقق من قدراتنا العقلمة والنفسية على النهوض من جديد ، وعلى الاستمرار في العمل الخلاق ، مل على التفوق على الدنيا جميعاً ، إذا نحن شفينا من أمراضنا ، وخفت عنا وطأة هذه النظريات المغرضة التمأشاعتها أوروبا وصدقناها يقوة الدفعالحصارىالغربى الذي أذهلنا ، وإذا تراجع هذا النفر من المصللين والمصللين من أبناء أمتنا عن آرائهم المثبطة للهمم ، وأصبح-ديثا جميعاً حديثالقدرة والعزة والقوة والنفوق. نقدم هنا بعض ملامح للحياة العقلية التي سادت في أوروبا حتى نهاية القرن الناسع عشر ، فها تبيان كامل للحقيقة التي نريد الإفصاح عنها . خذ العلب مثلا، تجد أن النظريات والعقائد الدينية التي ناءت على أوربا بمكلكها قد أحدثت مآس لا نهاية لها طوال قرون لم تنته إلا في أواخر القرن التاسع عشر . تناوله آباء الكنيسة ورجال اللاموت معجزات الشفاء التي ورد ذكرها في الكناب المقدس وتمسكو التمسكا عقائدياً بالقول بالتدخل المعجز في الشفاء . واستمرت الكنيسة في الترويج للشفاء بالممجزات حتى أواخر القرن الناسع عشر . بل إن بقابا من هذا انتقلت إلى القرن العشرين، ولا توال لورد ومعجزاتها ماثلة في أذهاننا ، في حين أنه ثبت علميا أن تسعين في المئة أو أكثر من الحالات ١١ _ الحضادة

التي طلب أصحابها الشفاء في لورد أو في لاساليت لم تشف وأن القلة القليلة التي شفعت إنما شفيت بالإيجاء ، أي بقوة العقل على البدن .

جاء في القانون الكنسي أن مبادى، وتعاليم الطب عنافة للمرفة الإلهية. وصرح القديس أمبروز بأن ، قواعد الطب عنافة العلم الإلهي والتهجد والصلاة، ولقد تكرر هذا التقرير مراراً وتمكراراً ومن حين لحين في القرون الرسطي عرمتاً . وولدت هذه الفكرة الاعتقاد بالتماثم ، ذلك الاعتقاد الذي وقف حجر عثمة في سيل تقدم الطب متات السنين . واستمر اللجوء إلى التماثم في أوروبا أندر ديكسون وابت حفلا أقم في كاندرائية ناولي في سنة ١٨٥٦ ، حشره كبار رجال البلاط الملكي وكبار الشخصيات ، لتسييل دم القديس بانواريوس عام المدينة ، وكانوا يعمدون إلى تسييل دمه كلما حل بالمدينة وباء إيمانا منهم بأنه إذا سال أنقذت المدينة . أما هذه الدهاء فعبارة عن مادة كياويقوضوعة في تارورتين محفوظتين بين جدران الكاتدرائية في مكان بارد ، من شأنه أن يعمدها ، فإذا ما تناولها القسيس وأخذ يقلها بين يديه بعض الوقت سالتالماذة أرم على بسيط جداً . ولكن كان الناس وعلية القوم في نابولي يعتقدون حي خلك الوقت أن المادة التي تحتوى علها القارورتان هي فعلا دم القديس يانواريوس عاية المدينة ، الذي يسيل إذا ما أراد القديس حاية المدينة .

ولقد نشأ عن فكرة أن نشدان العلاج واليم من الأمراض عن طريق العلم أمر لا يتنشى مع الدين القويم ولا مع طبارة وجلال رجال الدين كما قال القديس برنار، وأن مبادى. وتعالم العلب عموماً عنالفة المعرفة الإلمية . . . فشأ عن ذلك إيمان مطلق بآثار القديسين فادعت كل كاندرائية وكل دير وجميع كنائس الأبرشيات تقريبا أنها تملك آثاراً مقدسة لها القدرة على شفاء الأمراض، ومن أعجب الأشياء أنه عندما اكتشف الدكتور بكلاند الجيولوجي وعالم المغالم في القرن الناسع عشر أن رفات القديسة روزاليا التي ادعى طوال قرون غير الشف الأمراض وأبعدت الأوبئة لم تكن غير عظام معراة ، لم يقلل هذا

الاكتشاف من قوتها الإعجازية عند المؤمنين .

كانت قذارة أوروبا شيئا لا يوصف ، وكانت سيا في انتشار الاورثة
- بصورة مستمرة ، وقد لاحظ الطبيب الغر لمى الكبير جى دى شولياك في
- القرن الرابع عشر ملاحظة واهمة هى أن بعض الرهبان الكرمليين عانوا على
- الاخص مرض الطاعون وأنهم كانوا قذرين جداً . والحق إن ابسط قواعد
- الاحتباطات الصحية كانت مهملة تماماً فى أوروبا حق منتصف القرن الناسع - عشر . ولقد حدث نقيجة لذلك من القرن الثالث عشر . ولقد حدث نقيجة لذلك من القرن الثالث عشر إلى القرن السابع عشر .
ثلاثون طاعونا كبيراً ، أهاك بعضها أعداداً مهولة . ولم يتجه أحد طوال هذه
القرن إلى ضرورة إحداث تحسينات صحية ، ذلك أن هذه الاويئة كانت تسمى . وعقابات ربائية ، سببا غضب الله من خطايا الإنسان .

وإذا تظراً إلى إنجلترا مثلا وجدنا أن القذارة (لهيطة جلريقة المياة فيها حق القدارين السادس عشر والسابع عشر كانت شيئا يصعب عليأى إلمسان تصورة وتصديقة . كانت بقايا المواد العضوية القابلة المنتخبر تلق جوافا في المساكن حتى تصبح جرءاً من أوضية المنازل الريفية الترابية . ولا عجب أن كانت أرضية غرفة استقبال الملسكة الرابث (١٩٣٧ – ١٩٢٧) في قصر جرينتش عبى الأخرى مفطاة بالقش على الطريقة الإنجليزية . والحق إنه لم يحدث قبل الوسائل الصحية . وتدل الاحصاءات (١٩٨٧ – ١٩٨٨) أن أربعة عشرالفا وسائل الصحية . وتدل الاحصاءات (١٩٨٧ – ١٩٨٨) أن أربعة عشرالفا من فقراء لندن البالغ عددهم سبعة وسبعين ألفاً كانوا بسائون من الحمى ، وأن من من الحمى ، وأن ألنه منازية المنازل المنازل في الألف ، وأصبحت في منتصف في النصف الثانى من المردي المائل عشر كانون في الآلف ، وأصبحت في منتصف الحقورة المنافي طور المنود في المنازل المنازل كثيراً بطبيعة الحال . منا في فرنسا ، فقد كان متوسط عمر الفرد في القرن الثامن عشر ثلاثا وعشرين أما أن منتبط في سنة ونمائية أشهر ، وبلغ من سنة ونمائية أشهر ، وبلغ من سنة ١٨٨٥ ابنيا وسنة وسنة أشهر . وبلغ الآن حوالم المنازل المنازل والمنازل والمنازل والمنازل والمنازل والمنازل والمنازل والمنازل المنازل المنازل

سبعين سنة . ولا تعلم أن أحداً من الأوروبيين نادى بأن النظافة من الإيمان. قبل جون وزلى المتوفى في سنة ١٧٩٦ .

ومن أغرب الأشياء أيضا أنه تما اعتقاد في فعالية اللسة الملكية في شفاء كثير من الإمراض وعلى الآخص الصرع وسل الغدد النفاوية ، ذلك المرض الذى عرف بيجاء الملك . بدأ هذا العلاج في القرن الحادى عشر ، واعترف الكاثوليك والبيونستانت على السواء ، في أوروبا وأمريكا بفعالية هذا العلاج واستمر المغرابة حتى عصر لويس الرابع عشر (١٦٣٨ — ١٧١٥) ، ذلك الملك الورع الذى لمس في أحد عيد الفصح ذات مرة حوالى ألفا وستهائة شخص في في مالى ليشفيهم .

أما النظرية القائلة بأن كل مساعى الإنسان باطلة فقد عاقت الفكر العلمى وشلت انحاولات الصحية قروناً طويلة ، إمتدت حتى أواخر القرن الناسع عشر.

في النصف الثانى من القرن الثامن عشر وعلى التحديد في سنة ١٩٧٧ ، ألتي اللاهوى الإنجليزي [دوارد مامى عظة عنوانها و مزاولة التطميم ضد الجدرى خطيرة وآثمة ، م أكد فيها أن الشيطان هو بلا شك الذي يصيبنا بالأمراض ، خطيرة وآثمة ، م أكد فيها أن الشيطان هو بلا شك الذي يصيبنا بالأمراض ، مأن المنابة الإلهية ترسل الأمراض عقاباً على الخطايا ، وأن المحاولة المفترحة من الأطباء الورعين المتدينين مع جماعه من رجال الدين جمعة لمناهضة النحصين مند الجدرى ، طلبت من أهمالي بوسطون في الولايات المحمدة أن يقاوموا التحصين باعتباره و تحدياً فله ذاته ، بل عصياناً لإرادته ، وفي سنة ١٥٨٥ رفض الكاثوليك في مدينة مو تديال أن محصل السلاح وإراقة الدماء . وفي سنة ١٨٠٣ أطاق الدكتور رامسدن قذائمه ضمد التحصين في موعظة ألقاها في جامعة أطلق الدكتور رامسدن قذائمه ضمد التحصين في موعظة ألقاها في جامعة

أما الشيطان فقد عشش فى عقول الأوروبيين ، وظل يتقمصهم ويعذبهم ويرسل الزوابع والبرد والصواعق لتناف عاصيلهم ، ويحدث الأمراض ويؤتى كل صروب الآذى حتى القرن الناسع عشر. ولقد شاع اعتقاد بأن دق أجراس الكنائس من شأنه أن يبعد الشياطين التي تحدث الظواهر الجوية الصارة . واستمر هذا الاعتقاد مسيطراً على أضكار الاوروبيين حتى الفرن الناسع عشر . ولما أصبح دق الاجراس في المناطق الكائوليسكية من النمسا في الفرن الثامن عشر أمراً مزعجاً جداً ، وجد الإمهراطور جوزيف الثانى أنه من الصروري اصدار مرسوم ضد هذا الاستمال . غير أن هذه المقيدة كانت قد انشرت انتشاراً واسعاو تغلغلت في المقول لدرجة لم يعد يحدى معها بجرد إصدار مرسوم أعبراطورى لإيقافها . ولقد استمرت الاجراس تدق لإبعاد الشياطين التي تحدث الظواهر الجوية العنارة حتى أواخر القرن الناسع عشر في بعض المناطق الاوروبية النائية .

و من أعجب الامور حقاً أن السقول الفلسفية المكبيرة هى أيضاً قد صعب عليها معارضة هذه العقيدة . يدلنا على ذلك الحقيقة المائلة فى أن ديكارت (١٥٦٠ – ١٦٢٦) قد تكلما عن حذه العقيدة بكل احترام ،بل قبلاها وافترضا بمنتهى الاعتدال أن هذه الأجراس غد تحقق هذا الفرض فعلا عن طريق الاهتزازات الهوائية التي تسبها :

رأما فكرة أن الجانين ليسوا مصابين بمرض عقل طبيعى وإنما هم أناس تقميمهم الشيطان. فقد كانت من أشأم الفكرات التي سيطرت على العقل الأوروبي. وعا يجدد ذكره أن شيئا كهذا لم يحدث في العالم الإسلام ، بل إن جميع مصادر البحث يجميع على أن معاملة المجانين في العالم الإسلام منذ أول عهود الإسلام كانت أرحم كشيراً من النظام الذي ساد في طول العالم المسيحي وعرضه مدة ثمانية عشر ما لاحظه غيره من الومان . و لقد لاحظ الراهب جون هوارد في القرن الثامن أن المسلين قد وقروا كثيراً من الوسائل الرحيمة للجانين ، لم ير مؤلاء مثيلا في الاراضي المسيحية الأوروبين في ذلك العين نهوا المى طافي الاراضي المسيحية الأوروبية . والحق أن المسلين هم الدين نهوا الما طافيه اليان عشر الماملة الجانين عمر العامن عشر الماملة الجانين عشر المامة الجانين عشر الماملة الماملة الجانين عشر الماملة الجانين عشر الماملة الماملة الجانين المسلين عشر المعرف الموروبية و المؤرث المسلين عشر الماملة الجانية الموروبية و المؤرث الموروبية و المؤرث ا

معاملة رحيمة ،كما نهبوا وأثاروا عقول الأوروبيين فى مختلف مجالات الفكر. كما رأينا من قبل.

كان الأوروبيون يعمدور. إلى إخراج الشياطين من أجسام المجانين. (الممسوسين) بالتمازيم والرفى والضرب والتعذيب، بل بإلقاء القاذورات. على الممسوسين لإثارة اشمئزاز الشيطان على حد قولهم.

تفاخر الآباء اليسوعيون فى فينا فى سنة ١٥٨٣ بأنهم أخرجو اثنى عشر ألفاً وستماية وإثنين وخمسين شيطاناً حيا من أجسام المسوسين . والحقيقة أن الحوليات الإكايروسية فى القرون الوسطى وبعدها أيضاً مفعمة بمفاخر عن هذه. و الاعمال الجمارة . .

ومن أحجب الأشياء أن نعلم أن ضرب المسوس بالسياط لإخراج الشيطان. من جسده كان من أقل العقو بات عنفاً وفظاعة . وربما يكون أكثرها شيوعاً . ولقد رافت هذه الطريقة العجب لرجل حكيم عاقل مفكر رحيم هو السير توماس مور في القرن السادس عشر ، فأمر بأن يجلد المجانين علنا . ومما ينبغي ذكره أيضاً أن شكسير جعل إحدى شخصيات رواياته يشير إلى الجنون باعتبار أن المجنون يستحق و منزلا معنها وسوطاً . .

ليس هذا فقط ، بل إنهم كانوا يمتقدون أيضا أن الشياطين تدخل أجسام.
الحيوانات ، ومن ثمة كانت هذه الحيوانات التى تصوروا أن الشياطين دخلتها
ترقى وتحاكم وتعذب ويحسكم عليها وتعدم . ولا غرابة أنه فى سنة ١٩٧٦ أى فى
منتصف القرن الثامن عشر ، وضعت عادة فى لاتحة المجلس البلدى لمدينة ئونون
تقول : تقرر أن تنصم هذه المدينة مع غيرها من مدن المقاطعة فى الحصول
على حرم كنسى من روما ضد الحشرات ، وأنها سوف تدفع حصتها فى تكاليف

ولم يحدث قبل أواخر القرن السابع عشر أى ميل لاعتبار الممسوسين بحرد مرضى عقليين ، واستمر الاتجاه القديم . وشيئا فشيئا وتحت تأثير موتتسكيو وفوانير صدر قرار من الجمية الوطنية الفرنسية فى سنة ١٧٦٨ يدعو إلى اعتبار المسوسين بجرد مرجى عقليين غير أن الاعتقاد القديم والممامة القديمة استمرأ ، ولم يكن من الممكن القضاء على نظام كهذا تغلغل فى الأفعكار يمجرد قرار . ولم تبدأ أورو با فيزع السلاسل الحديدية من المجابين وفي معاملتهم معاملة رحيبة والاعتراف بحرضهم العقلي إلا فى القرن التاسع عشر . والحتى إنه لم يحدث تقدم على حقيق وعلى التحديد فى سنة يعرب عندما بدأ الإثنان فى نفس الوقت جهودهما . و توج أعلما فى أواخر القرن الثامن عشر شاركو وأثرابه . ولا غرابة البنة أن لعلم أن أحد أحضاء بجلس العموم البريطائى قد وصم فى سنة وا ١٨٨٨ مستشفيات المجانين فى ليمشر المالات فى سنة و ١٨٨٨ وفى بعض الحالات فى سنة و ١٨٨٨ وفى بعض الحالات فى سنة و ١٨٨٨ وفى بعض فى مستشفيات المجانين فى لندن حتى الشعف المعراق من المرضى المراض فى لندن حتى التدين من القرن الناسع عشر صفوفاً من المرضى الممروض بالسلاسل فى

ظلت أصوات الممارضين للم تتجاوب أصداؤها في أوروبا وأمريكا حق أواخر القرن التاسع عشر . بعد أن خفت في هذا العصر وطأة الهجوم الديني ضدد العلم لما لاحت بوادر انتصار العلم انتصاراً نهائياً ، اقتصرت الجهود المماندة للعلم على المطالبة ، لا يتحريمه أو وصفه بأنه غير مقرد شرعا كا كان يحدث في المطالبة ، لا يتحريمه أو وصفه بأنه غير مقرد شرعا كا كان تخفيفها ، بذل فرديناند السابع في أوائل القرن التاسع عشر جهداً كبيراً نحارية العلم وطرد أسانلة العلوم من جامعة سالامنكا . وحاول إمداطور النمسا المواصر له انخاذ نفس الإجراءات . وفي سنة ١٨٦٤ وصع جاعة من كبار الروقسانات الإنجلز صيفة بيان ليوقعه المشتغلون بالعلوم الطبيعية يعيرون فيه الروقسانات الإنجلز صيفة بيان ليوقعه المشتغلون بالعلوم الطبيعية يعيرون فيه عن : وأسفهم الشديد لأن البحوت في الحقائق العلية قد انحرف بها بعض الرجال في عصرنا هذا ، واستخدموها الإلقاء الشك حول صدي الكتاب

والحق إن هذا الضرب من التعبير عن الشعور الديني المناهض للملمكان شاملا

جميع أنحاء العالم الغربي . ولقد استمر هذا الشعور العدائي فترة طويلة امتدت إلى أواخر الغرن التاسع عشر في أوروبا وأمريكا علىالسواء .كان طلاب العلم، لا في اكسفورد وكبروج فحسب ، وإنما في هاوفارد ويل أيضاً يعتبرون حتى أواخر الغرن الناسع عشر ، طبقة مرببة ، إن لم فشأ أن نقول أدني مزلة ، اجتاعياً وثقافياً من طلاب الآداب ، حتى لقد كانوا يعزلون في مبان خاصة ويدرس لهم أساتذة خصوصيون ، ويتلقون شهاداتهم العلمية في مناسبات واحتفالات مختلفة عن تلك التي تقام لطلاب الآداب .

والحقرإن العلم والعلما دلقياعتنا وتعسفا شديدين في أوروبا وأمريكا حتى أواخر القرن الناسع عشر . وكان العلماء الذين يجاهرون بآرائهم في مستكشفات العلم الحديث يلاقون أشد ضروب الإهانة والاضطهاد . وإن حالة الدكتور ولشل المديد يلاقون أشد صروب الإهانة والاضطهاد . وإن حالة الدكتور ولشل المديد في يعض المسائل الجيولوجية المتعلقة بقدم الإنسان على الارض لابلغ دليل على ذلك . أخيره الاسقف ماكتير وكانت جامعة فاندربلت كغيرها من معظم جامعات أمريكا وأوروبا تقع تحت السيطرة الإكايروسية حتى نهاية القرن المتاسع عشر د إن الناس في هذه المنطقة بمتقدون أن مثل هذه الأفكار منافية فقاية من الحلاص . وطلب منه أن يستقيل من كرسي الاستاذية ، وكان أستاذا للجرسي البساطة .

وفى أكتوبر سنة ١٨٧٨ أصدرت الهيئة المدينية المشرفة على هـذه الجامعة وتحت تأثير مثل هذه الأفكاو بياناً يتعلق برأيها فى العلم الغير مقرر شرعاً ، جاء فيه: وهذا عصر جرد فيه العلم نفسه من الثياب التي تزين الإنسانية و تبجلها، وأصبح يمثى فى العراء فى عرى مخز . إن الادعاءات الوقعة المنسمة بالعجرفة والغطرسة التي يدعيا هذا والعلم الكاذب الإسم ، كانت شديدة الوطأة مثابرة على المضى فى سيلها ، حتى لقد صل للاسف المجموخ الاكبر من العلبقة المفكرة . غير أن جامعتنا وحدها تملك الشجاعة الكافية لتضع قبصتها الناشئة ولكن القوية المنشطة على خناق هذه التأملات الهوجاء ، وتقول : إننا سوف تقضى على هذا ،

غير أن الحقائق العلمية الجديدة كانت دامغة ، ولم يكن من شأن هذا الموقف إلا أن يضمف الدين في تغوس الشبان والمفكرين ويزيد من شكهم في قيمته ، فتقهتر جيش اللاهوتين بانتظام وبسرعة ، وفي مايو سنة ١٨٨٠ تبددت كل هذه الاوهام الإكليروسية وأنشد في خلل أقم في هذه الجامعة بالنات لوضع حجر الاساس لبناء جديد ما معناه و العلم والوحى هنا يظهران في انسجام تام ، ويقودان الشباب في الطريق من خلال النعمة الإلهية والقوى القدسية إلى رحاب انه الواسعة ،

ثم إن التعليم العلمي سواء في أوروبا أو في أمريكا ، لم ينتشر إلا في القرن التاسع عشر . سبقت فرنسا وألمانيا الدنياجيما ! وأما إنجلترا وأمريكا فقد تأخرتا كثيراً . ولم يصبح للتعليم العلمي أحمية عامة فيهما إلإ في النصف الثاني من القرن التاسع عشر . ويكني أن لعلم أن جامعة يل لم تكن في منتصف القرن التاسع عشر مرودة بمعمل كيارى أو بمعمل قطبيعة بالمنى الحديث . وكانت الدراسة في هاتين نظرية .

وفى سنة ١٨٥٧ تقدم جوستين موريل عضو الكونجرس الشاب عن ولاية فرمو تت بمشروع قانون ينص على تخصيص أرض من الممتلكات العامة لنقام طلها شبكة من المعامد توضع فها الدراسات العلمية على قدم المساواة مع الآداب السكلاسيكية ، على أن يقام فى كل ولاية معهد من هذه المعاهد . وصادق تالكونجرس على هذا المشروع بعد معارضة عنيفة من مثلي ولايات الجنوب ومن رجال الدين . ولكن رفض الرئيس بيوكانان الذى تجسدت فيه الروج النظرية والدينية التقليدية أن يصدق عليه ، فعاد موريل فى سنة ١٨٥٩ وقدم مشروعة موريل ، وقدم مشروعه مرة ثالثة ورافق عليه الكونجرس وصدق عليه الرئيس لنكون أخيراً فى سنة ١٨٦٧ .

بعد ذلك لا قبل ذلك ، تأسس فى كل ولاية من ولايات الإتحاد الأحريكى معهد واحد على الآفل تساوت فيه الدراسات العلمية والفنية بالدراسات الأدبية ، وزود بمعمل العلمبيمة وآخر المسكيباء ، وفى نهاية القرن الناسع عشر ، أصبح في الولايات المتحده خسون معبداً من هذه المعاهد .

هذه صورة موجوة لبعض الأوضاع التى كانت سائدة في أوروبا وأمريكا حتى نهاية القرن الناسع عشر ، تبين لنا بوضوح وجلاء العقلية التى سادت فهما حتى ذلك لعصر القريب . ولا شك في أن هذه الصورة قد تساعد كثيراً أو لئك اليائسين والمعنالين والتائمين بين الدعايات الغربية المكافية ، على أن يرسموا لانفسهم صورة واقعية من حقيقة العقلية الغربية ، إذا ما تأملوها جلياً علموا أثنا لا تنقصنا القوة العقلية والنفسية لنكون مثل مؤلاء ، بل أفصل من مؤلاء لاتنا تملك ماض من المجد لا يطاولنا فيه أحد من بنى البشر . فنحن بناة الحضارات القديمة وواضعو أسس الحصنارة الحديثة بلا منازع .

لا ينبغى أن يتبادر إلى ذهن القارى. أنى أريد الإقلال من شــأن حصارة الغرب . كلا ثم كلا ، وإنما أريد أن ابين وصوح أننا تستطيع اللحاق بركب هذه الحضارة ، بل تستطيع أن نسبق هذا الركب. ولمــاذا لا نستطيع؟

ألم تسبق أوروبا أمريكا بأكثر من خمسين سنة ، ثم لحقتها أمريكا وسيقتها ؟ ألم تسبق أمريكا روسيا بأكثر من خمسين سنة ، ثم لحقتها ووسيا؟ ألم تسبق أوروبا اليابان بمثان السنين ثم لحقتها اليابان وتفوقت عليها بما يصبه المعجزة؟

أريد أن أقول إن انتصارنا فى هذا الصراع العالمى إنما يتوقف على ما يمكن فى نفوسنا .

هل نحن قاددون؟ أى لعم ، ولكن لابد من أن تنتصر تفسيا أول شي. ، ذلك أن الغرب حاول دائماً ولا يزال يحاول أن يهزمنا تفسياً فتسهل من ثمة مريمتنا مادياً .

وخلاصة القول أن كل البراهين الناريخية والتي يمكن أن نستدل سها تشير إلى إمكانية بلوغنا أقصى المستويات الحضارية والعلبية . وما على أي من أو لئاك المتخاذلين إلا أن ينظر من حوله ليرى قريباً له من هنا أو من هناك قد استطاع أن يرفع نفسه من القاعدة الشميية إلى أرق المستويات العالمية فى الفن أو الادب أو العلم أو السياسة. وفى هذا دليل وأى دليل على الإمكانيات السكامنة فى تفوسنا . وإنما ينقصنا كما قلت أن تنتصر نفسياً. وسوف تنتصر .

المراجــع

أبو الفدا : تقوم البلدان

أحد محد الحوفي : الحياة العربية من الشعر الجاهلي . .

أحد محمد الحوفي : المرأة في الشعر الجاهلي .

إسماعيل مظهر : فلسفة اللذة والآلم .

إسماعيل مظهر : تاريخ الفكر العربي .

أغناطيوس ن . كر آتشكوفسكى : تاريخ الآدب الجغر افى العربى ، توجمة صلاح الدين عبان هاشم .

جون هرمان راندال : تكوين العقل الحديث ، ترجمة جورج طعمة .

حبيب الزيات الدمشق : المرأة فى الجاهلية . حبيب سعيد : عشرون قرناً (فى تاريخ الكنيسة المسيحيه) .

حبیب سعید : عشرون فرنا (فی نازیخ استمیسه انتشیه زکی نمیب محود : جابر بن حیــان .

شحاته قنواتى : تاريخ الصيدلة والعقاقير .

عر رضا كحالة : أعلَّام النساء في عالمي العرب والإسلام .

فوزى حودى القيسي . الفروسية في الشعر الجاهلي .

عمد رشدى : مدنية العرب فى الجاهلية والإسلام .

عمود شكرى الآلوسى : بلوغ الآرب فى معرفة أحوال العرب . عمود شلتوت : الإسلام عقيدة وشربعة .

مصطنى نظيف: الحسن بن الهيثم ، بحوثه وكشوفه البصرية .

يوسابيوس القيضرى: تاريخ الكنيسة ، توجمة القس مرقس داود .

Ali S.A. : A Short History of The Saracens.

Arnold, Th. and Guillaume, A.: The Legacy of Islam.

Boak, A.E.R.: A History of Rome to 565 A.D.

Buckle : History of Civilization in England.

Campbell, D. : Arabian Medicine.

Carmody, F.J.: The Astronomical work of Thabit ibn Qurra,

Crew, H.: The Rise of Modern Physics.

Dampier, W.C.; A History of Science and its Relationship to philosophy and Religion.

Derry, T.K., and Williams T. : A Short History of Technology.

Draper, J.: The Intellectual Development of Europe,

Durant, W.: The Story of civilization.

Erdman, J.E.; History of philosophy.

Gomperz, I.: Greek Thinkers.

Hergenroether, S.E.: Histoire de l'Eglise.

Hitti, Ph. : History of the Arabs.

Holmyard, E.J.: Makers of Chemistry.

Hull, L.W.H.: History and philosophy of Science,

Joinville, Lord de : Chronicles of the Crusades.

Kammerer, A.: Petra et la Nabaténe.

Latourette, K.S.: A History of the Expansion of Christianity.

Le Ben, G.: La Civilisation des Arabes.

Le Clerc. : Histoire de la Medecine Arabe.

Lelewel, J.: Géographie du Moyen Age.

Mackail, J.W.: Lectures on Poetry.

Mieli, A.; La Science Arabe et Son Rôle dans l'evolution Scientigic Mondiale.

Nicholson: A Literary History of the Arabs,

Nykl: hispano Arabic Poetry and its Relation with the Old Provencal Troubadours.

Partington, T.R. : A History of Greek Fire and Gunpowder.

Reinaud et Favé : Histoire de l'Artillerie.

Robertson, J.M.: A short History of Freethought.

Rosen, F.: The Algebra of Mohammad ibn Musa.

Sarton, G.: The Incubation of western Culture in the Middle East.

Sarton, G. : Isis.

Sarton, G.: Introduction to the History of Science.

Sarton, G.: Ancient Science and Modern Civilization.

Scott, J.F., ; A History of Mathematics.

Sédillot, L. ; Histoire Générale des Arabes.

Singer, Ch.; Greek Science and Modern Science.

Singer, Ch.; A Short Histroy of Scientific Ideas to 1900.

Southern, R.W.: The Making of the Middle Ages.

Stillman, J.M.; The Story of Alchemy and Early Chemistry.

Taylor, E.G.R.; Tudor Geography-1485 to 1583.

White, A.D.; A History of the Warfare of Science with Theology

in Christendom.

Winter, H.J.J.; Eastern Science.

Wood, C.A.; The Tadhkira of Ali ibn Isa.

- ۱۷۰ -تصحیح الخطأ

_	المسواب	الخطأ	السطر	المفحة		
	إنك	نك	17	. 70		
	لمارأ	أبيها	14	47		
	هسيحوي	مسيحيو	٩	٤.		
	يدركوا	يدركو	1 €	11		
	يوسابيوس	يوزيبوس	71	٤٩.		
	شمعون	سيميون	1£	۰٩		
	إكتشفوا	إكتشوا	10	٧١.		
	المبتكرة	المبتكر	78	٧٩		
	تفاوتا ثالثا	تفاوت ثالث	11	٩.		
	فلكيو	فليكو	٤	11		
	بخاصة	خاصته	17	94		
	مارينوس	مارتيوس	11	47		
	ليلفيل	نيلويل	11	44		
	اب	أبو	44	٩٨.		
	ذكر	ذکری	4	1.4		
	أوتو	أوثوا	14	117		
	على	عل	**	144		
	استثباراً .	استثبار	**	14.		
	تأزا .	تأثيرا	18	111		

محتوما يستسالكناب

	صفحة
ندمة	٥
صل الأول : العرب قبل الإسلام	14
صل الشانى : المسيحية والإسلام في مواجهةا لحياة والعلم	41
صل الثالث : العلم عند المسلمين تصحيح لأخطاء	77
اليوٰنان ، وابتـكار وإحياء وتجديد	
الكيمياء	٧٠
الطب	٧٧
الصيدلة	۸۳
الرباضيات	٨٤
الفلك	٨٨
البصريات	11
الجغرافيا	14
البادود	1.5
صناعة الورق	11.
بكرير السكر	111
صلالرابع : عصر الإستعراب الأودو بي	117
سل ختا <i>ی</i>	101
ت راجع [.]	177
سميح الحطأ	140
C.	